

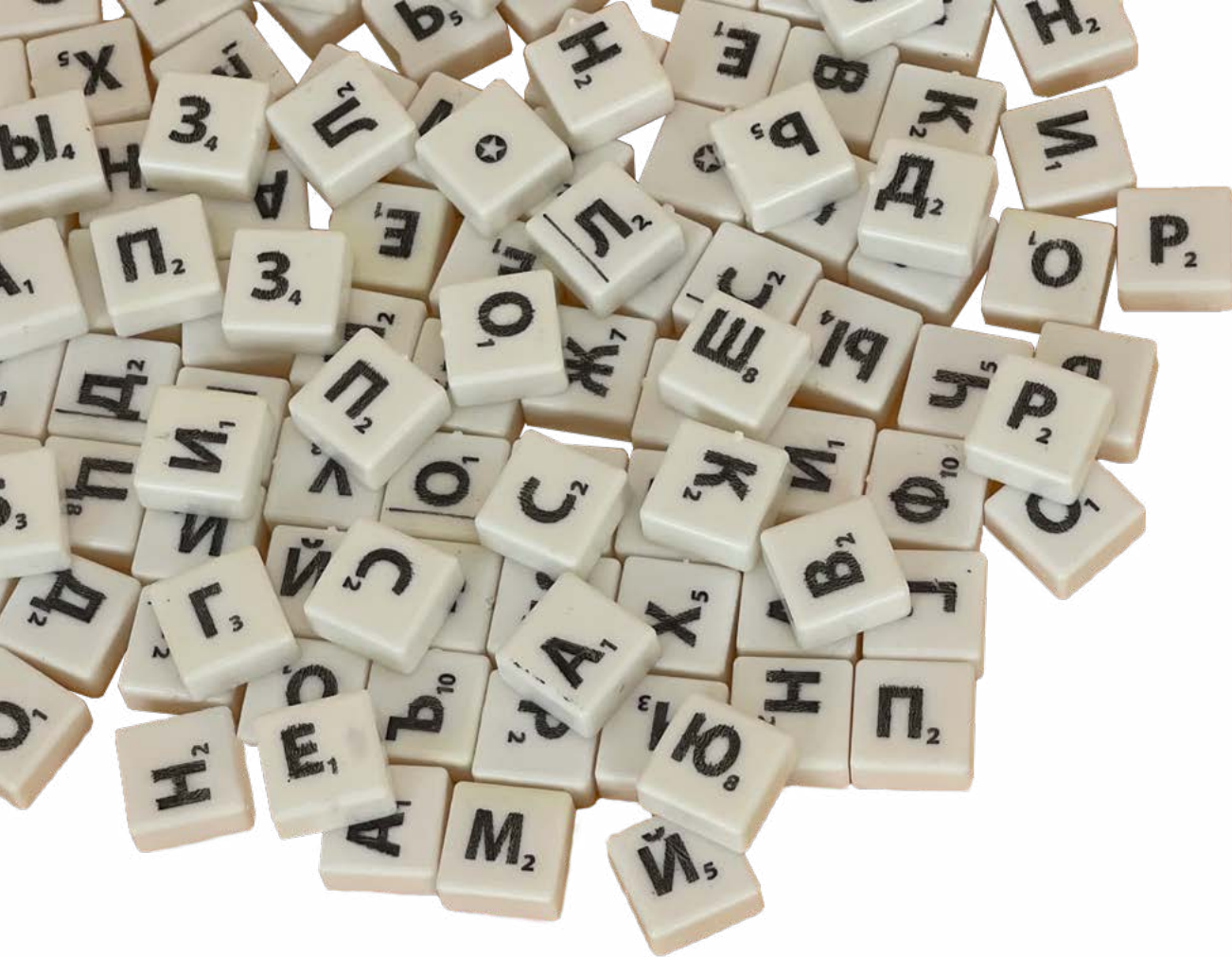


msa

БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

для промышленной автоматизации





К₂ А₁ Ч₅ Е₁ С₂ Т₂ В₂ О₁

msa

Уважаемые партнеры!

ООО «МСА Аутомейшн» — компания, организованная на базе ООО «Пепперл+Фукс Аутомейшн», принадлежавшего немецкому производителю средств автоматизации Pepperl+Fuchs SE, ушедшему с российского рынка в 2023 году.

Мы сохранили компетентный коллектив с **обширными техническими знаниями** по сенсорной продукции и опытом работы в отрасли более 15 лет, а также знание **промышленного рынка России** и продукции ведущих **мировых производителей** (Balluff, Pepperl+Fuchs, Omron, IFM, SICK, TURCK и др.), России (ТЕКО, Сенсор, СКБ Индукция и др.) и Китая (Lanbao, AKUSENSE и др.).

Наша команда небольшая, но каждый ее сотрудник — выдающийся профессионал своего дела!

Из-за ухода многих европейских брендов с российского рынка, дефицита качественной сенсорной продукции и отсутствия российских производств полного цикла ООО «МСА Аутомейшн» развивает в России свой **собственный бренд MSA** — линейку бесконтактных датчиков премиального качества.

Наша продукция разрабатывается и производится на предприятиях Китая, организованных совместно с научными институтами, строго в соответствии с международными стандартами. Продукция проходит строгий контроль качества по ЭМС, классу защиты IP, вибро- и удароустойчивости, подвергается воздействию критических температур. Контроль на всех этапах производства, начиная от чипов и печатных плат до готовых изделий, дает гарантию долговечности и надежности продукции MSA. Техническая поддержка от наших специалистов и экспертов китайских технологических университетов доступна на всех этапах сотрудничества.

Линейка продукции бренда MSA:

- **Индуктивные датчики** (стандартные, цельнометаллические, миниатюрные, с аналоговым выходом, с расширенным температурным диапазоном, устойчивые к высокому давлению, сварке, коррозии, для обнаружения черных или цветных металлов)
- **Емкостные датчики** (стандартные, с расширенным температурным диапазоном)
- **Ультразвуковые датчики** (в цилиндрических корпусах M12, M18 и M30, с расстоянием обнаружения до 6 метров, дискретные, аналоговые и IO-Link выходы, датчики обнаружения двойного листа и этикеток)
- **Фотоэлектрические датчики** (в цилиндрических, щелевых и прямоугольных корпусах, датчики цвета, оптоволоконные датчики, световые решетки для расстояний до 7 м)
- Аксессуары для подключения и монтажа

Мы не останавливаем свое развитие и наладили сотрудничество с несколькими ведущими производителями **датчиков угла поворота (энкодеров)**, **LiDAR сканеров** и **световых решеток**, а также RFID систем.

Наряду с этим, мы продолжаем поставлять оборудование и европейских производителей.

На нашем складе в г. Санкт-Петербург мы постарались собрать наиболее востребованные товары для обеспечения бесперебойных и быстрых поставок для наших клиентов.

Мы готовы предложить:

- Продукцию **высочайшего качества** по конкурентным ценам
- Пред- и послепродажную **техническую поддержку**
- Срок поставки из наличия на производстве — **до 4 рабочих недель**
- Срок производства больших партий (до 1000 шт.) в течение **5 рабочих дней**
- **Гарантию** 12 месяцев на всю продукцию нашего бренда
- Складские позиции под ваши нужды — **без финансовых обременений**
- **Тестирование** необходимой номенклатуры на вашем производстве

С уважением, Команда ООО «МСА Аутомейшн»



- ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ
- ЕМКОСТНЫЕ ДАТЧИКИ
- ДАТЧИКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТОРЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
- ДАТЧИКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К ВЫСОКОМУ ДАВЛЕНИЮ
- КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ДАТЧИКИ
- ДАТЧИКИ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ
- КОЛЬЦЕВЫЕ ДАТЧИКИ
- КОНЦЕВЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ
- ДАТЧИКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К СВАРОЧНЫМ БРЫЗГАМ
- ДАТЧИКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К ВЫСОКИМ/НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

СОДЕРЖАНИЕ

Рекомендации по установке бесконтактных датчиков	6
Электрические схемы подключения	8
Расшифровка типового кода бесконтактного датчика	10
КАТАЛОГ БЕСКОНТАКТНЫХ ДАТЧИКОВ	
Индуктивные датчики в ультракомпактном корпусе	11
Стандартные индуктивные датчики	24
Индуктивные датчики постоянного тока	25
Индуктивные датчики переменного тока	96
Индуктивные датчики переменного и постоянного тока	105
Индуктивные датчики NAMUR	114
Индуктивные датчики с металлической торцевой поверхностью	125
Для обнаружения чёрных и цветных металлов	142
Индуктивные аналоговые датчики	146
С аналоговым выходом по току в стандартном корпусе	147
С аналоговым выходом по напряжению в стандартном корпусе	161
С аналоговым выходом по току и напряжению в стандартном корпусе	175
С аналоговым выходом по току в коротком корпусе	188
С аналоговым выходом по напряжению в коротком корпусе	196
С аналоговым выходом по току и напряжению в коротком корпусе	205
Индуктивные датчики, устойчивые к сварочным брызгам	212
Коррозионностойкие датчики	221
Стандартные ёмкостные датчики	228
Ёмкостные датчики постоянного тока	229
Ёмкостные датчики переменного тока	250
Ёмкостные датчики постоянного и переменного тока	254
Высокотемпературные датчики	257
Индуктивные	258
Ёмкостные	268
Низкотемпературные датчики	272
Индуктивные	273
Ёмкостные	280
Индуктивные датчики, устойчивые к высокому давлению	283
Кольцевые датчики	293
Индуктивные	294
Ёмкостные	298
Концевые бесконтактные датчики	300
КАТАЛОГ АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Кабели с разъёмами	304
Распределительные блоки	306

Рекомендации по установке бесконтактных датчиков

Расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания является важнейшей характеристикой бесконтактного датчика. Оно главным образом зависит от размера его чувствительной поверхности (размеров катушки или конденсатора).

На расстояние срабатывания непосредственно влияют также размеры и материал объекта и температура окружающей среды.

Номинальное расстояние срабатывания (S_n) — теоретическая величина, не принимающая во внимание производственные допуски, воздействие температуры и напряжения питания.

Эффективное расстояние срабатывания (S_r) измеряется для каждого конкретного датчика при температуре окружающей среды 23 ± 5 °C, напряжении в пределах установленного, принимается как:

$$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$$

Полезное расстояние срабатывания (S_u) каждого отдельного бесконтактного датчика измеряется в диапазоне температур окружающей среды от -25 °C до $+70$ °C, при напряжении питания между 85% и 110% номинального рабочего напряжения, принимается как:

$$0,81 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$$

Гарантированное расстояние срабатывания (S_a) — расстояние от чувствительной поверхности датчика, при котором гарантировано его срабатывание:

$$0 \leq S_a \leq 0,81 \times S_n$$

Монтаж бесконтактных датчиков

Установка заподлицо

Бесконтактный датчик при установке может быть утоплен в металлическую поверхность. Для надежности работы датчика рекомендуемая дистанция от чувствительной поверхности датчика до металлических объектов составляет

$$3 \times S_n,$$

где S_n - номинальное расстояние срабатывания датчика.

Расстояние между двумя рядом установленными заподлицо датчиками должно составлять не менее D , где D - диаметр чувствительной поверхности датчика (см. рис. 1).

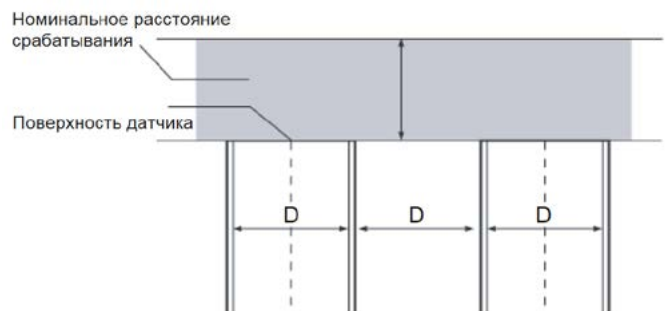


Рис. 1. Схема установки бесконтактного датчика заподлицо

Установка полузаподлицо

Поверхность установки бесконтактного датчика для монтажа полузаподлицо не должна быть изготовлена из магнитного материала. Датчик должен выступать над поверхностью плоскости установки на величину X, зависящую от размера корпуса датчика (см. табл. 1 и рис. 2).

Таблица 1. Параметры установки датчика полузаподлицо и незаподлицо

Установка в металл		
Размер корпуса	X, мм	Y, мм
D6,5	2	6
M8	2	6
Q8	2	6
M12	2,5	9
M18	4	16
M30	8	22

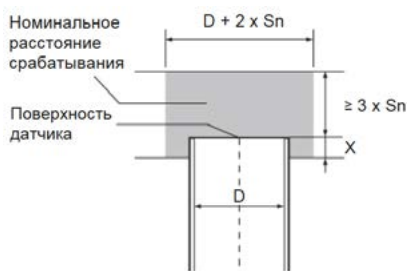


Рис. 2. Схема установки бесконтактного датчика полузаподлицо

Установка незаподлицо

Бесконтактные датчики, монтируемые незаподлицо, достигают наибольших расстояний обнаружения относительно размера их чувствительной поверхности D. Несмотря на особую конструкцию катушек и конденсаторов, часть энергии рассеивается в разных направлениях. Чтобы избежать обнаружения датчиком посторонних окружающих предметов, необходимо создавать свободное пространство вокруг его чувствительной поверхности - Y (см. табл. 1) и $2 \times S_n$ (см. рис. 3).

Для индуктивных датчиков расстояние до посторонних металлических объектов, расположенных напротив чувствительной поверхности датчика, должно составлять не менее $3 \times S_n$.

Расстояние между двумя рядом установленными незаподлицо датчиками должно составлять не менее $2 \times D$, где D - диаметр чувствительной поверхности датчика (см. рис. 3).

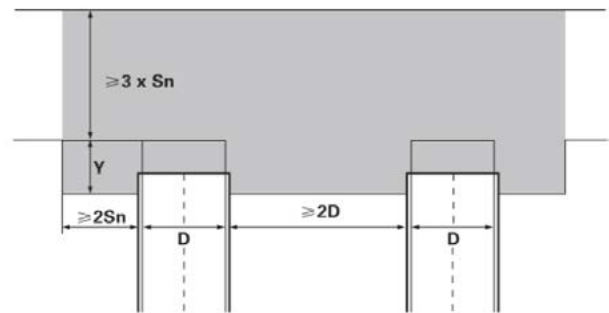


Рис. 3. Схема установки бесконтактного датчика незаподлицо

Взаимная интерференция

Два датчика, чувствительные поверхности которых направлены друг на друга, должны быть установлены на расстоянии не менее $6 \times S_n$ (см. рис. 4).

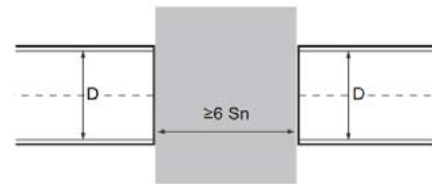


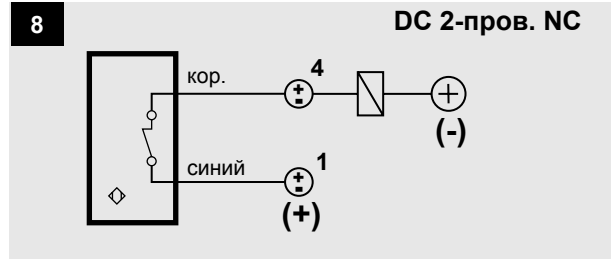
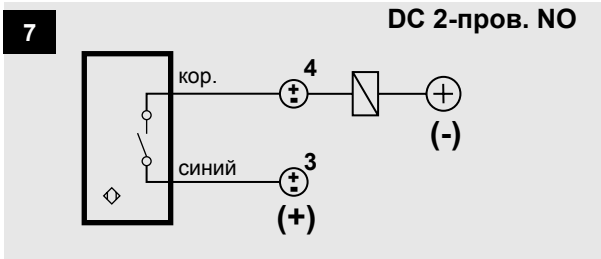
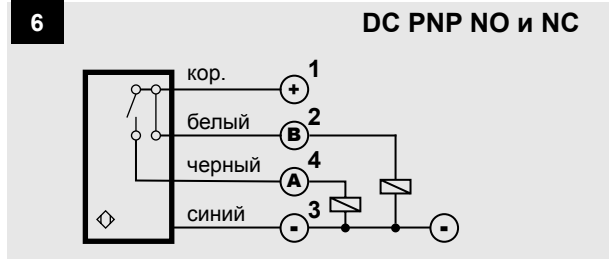
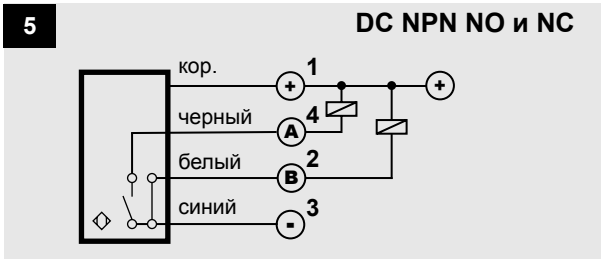
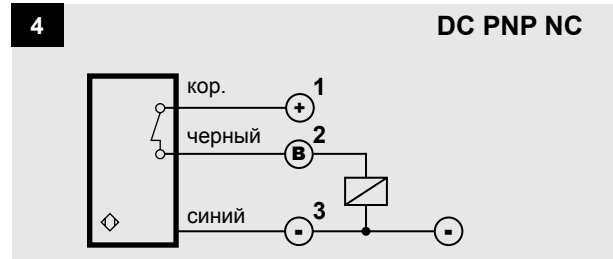
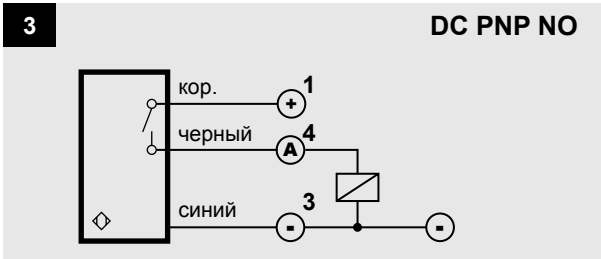
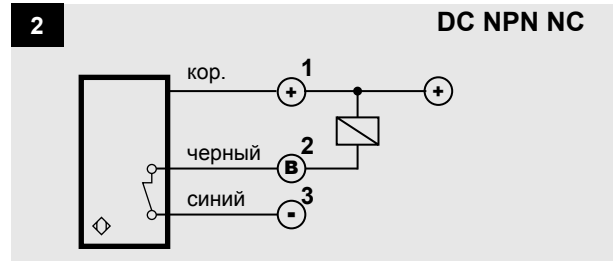
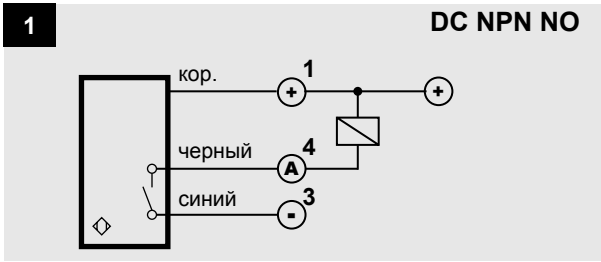
Рис. 4. Схема взаимной установки двух бесконтактных датчиков

Момент затяжки

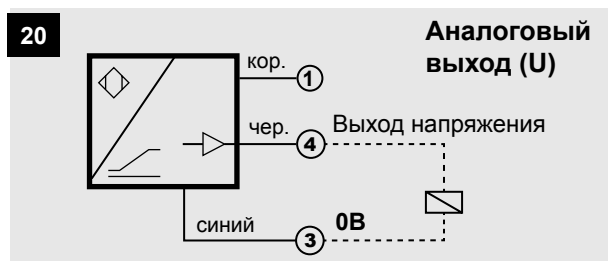
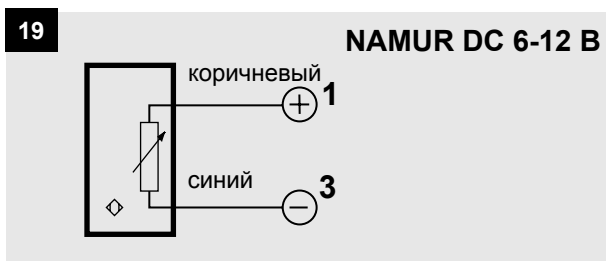
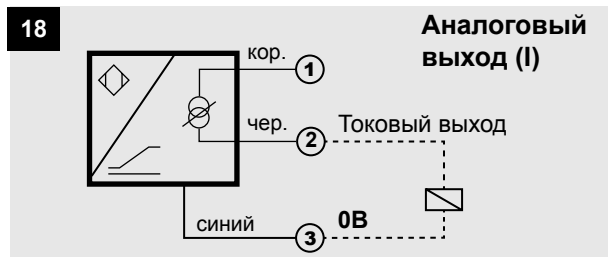
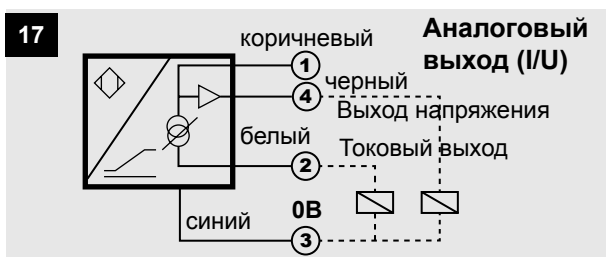
При установке цилиндрических бесконтактных датчиков необходимо соблюдать следующие максимальные значения момента затяжки:

Корпус (металл)	Наибольшее значение
M5	1,5 Нм
M8	10 Нм
M12	15 Нм (никелированная латунь) 30 Нм (нержавеющая сталь)
M18	40 Нм
M30	40 Нм
Корпус (пластик)	Наибольшее значение
M12	1 Нм
M18	1,5 Нм
M30	1,5 Нм

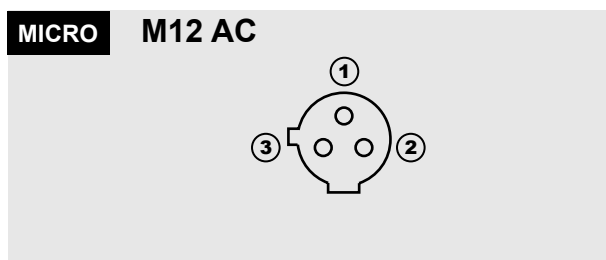
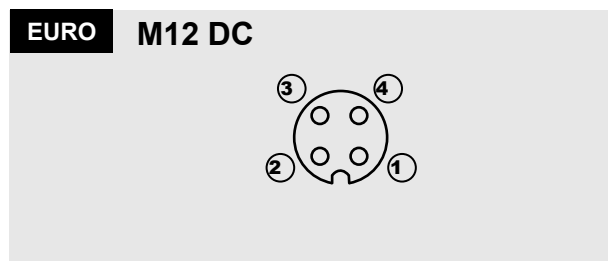
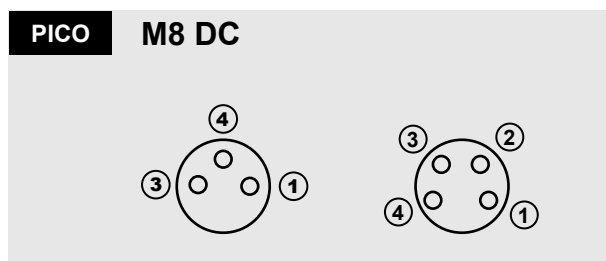
Схемы подключения



Схемы подключения



Схемы разъемов



Расшифровка типового кода бесконтактного датчика

S I S F 1 - M 12 02 N - O 3 U 2 - X
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Параметр	Наименование	Значение
1	Изделие	S Датчик
2	Тип	I Индуктивный
		F С металлической торцевой поверхностью
		P Устойчивый к высокому давлению
		W Устойчивый к сварочным брызгам
3	Материал корпуса	C Никелированная латунь
		S Нержавеющая сталь
		P Пластик
		T ПТФЭ
4	Монтаж	F Заподлицо
		N Незаподлицо
5	Рабочее напряжение	1 DC 10-30 В
		2 DC 5-36 В
		3 DC 10-55 В
		4 DC 10-60 В
6	Форма корпуса	M Цилиндрическая с резьбой
		Q Квадратная
		D Цилиндрическая без резьбы
		R Кольцевая
7	Диаметр/размер корпуса	03 3 мм
		04 4 мм
		6.5 6,5 мм
		08 8 мм
8	Максимальное расстояние обнаружения	0.6 0,6 мм
		0.8 0,8 мм
		01 1 мм
		1.5 1,5 мм
		02 2 мм
		3.5 3,5 мм
9	Тип выхода	N NPN
		P PNP
		C DC
10	Функция переключения	O NO
		C NC
		S NO+NC
		A NO+NC (AC/DC)
11	Подключение: Количество проводов кабеля/ контактов разъёма	2 2-пров.
		3 3-пров.
		4 4-пров.
		5 5-пров.
12	Защита	U Есть защита от короткого замыкания
		L Нет защиты от короткого замыкания
		S Есть защита от короткого замыкания, короткий корпус
		R Есть защита от короткого замыкания, ультракороткий корпус
13	Длина кабеля / Количество контактов разъёма	2 2 м
		3 3 м
		5 5 м
		...
		...
14	Специальное исполнение	-T Г-образный корпус
		NA NAMUR
		/LED Наличие светодиода у датчиков NAMUR
		-FE Обнаружение только чёрных металлов
		-NF Обнаружение только цветных металлов
		/T Модификация корпуса Q8
		/F Модификация корпуса Q8
		-PTFE Датчик, устойчивый к коррозии
		-XX Предел температуры в градусах Цельсия низко- и высокотемпературных датчиков
		/NNN Длина корпуса в мм датчика, устойчивого к высокому давлению
-N Настройка длительности импульса и чувствительности кольцевого датчика		

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ В УЛЬТРАКОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

Особенности: компактные датчики для стесненных пространств,
расстояние обнаружения намного выше,
чем у аналогов,
сверхвысокая точность

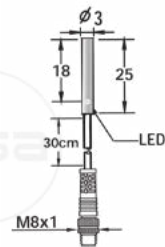
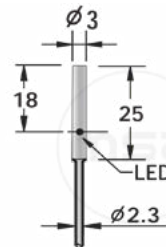
Подходят для: небольших прецизионных приборов и оборудования

Размеры: M3, M4, M5, Q55

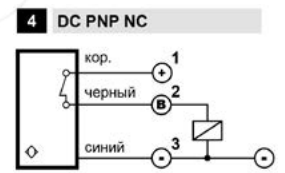
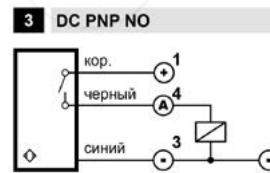
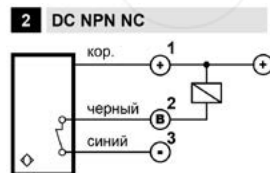
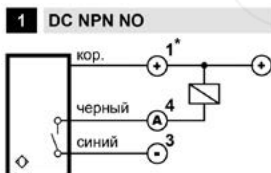
Расстояние обнаружения: 0,6 ... 1,5 мм

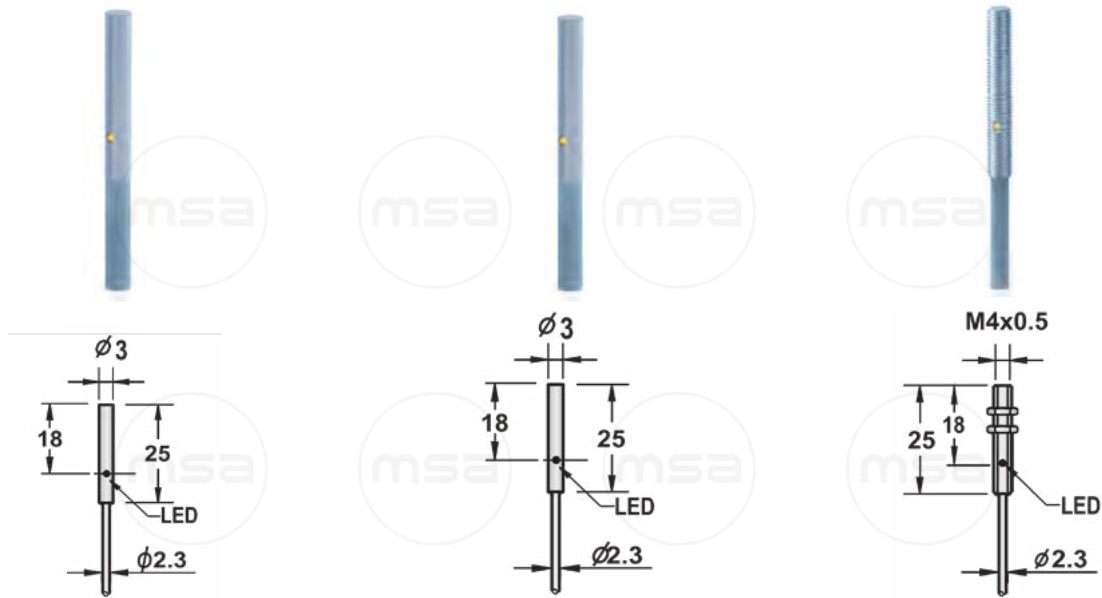
Частота переключений: до 2 кГц





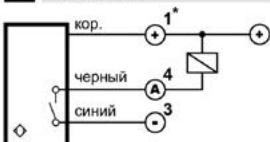
Размер корпуса	Ø3	Ø3	
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо	
Расстояние переключения S _n	0,6 мм	0,6 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть	Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC	
Пульсации	<10%	<10%	
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	100 мА	100 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В	
Частота переключений	2 кГц	2 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67	IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть	
Точка перегрузки	120 мА	120 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15 + разъём M8	
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D030.6N-O3U2	SISF1-D030.6N-O3U/3P8	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D030.6N-C3U2	SISF1-D030.6N-C3U/3P8	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D030.6P-O3U2	SISF1-D030.6P-O3U/3P8	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D030.6P-C3U2	SISF1-D030.6P-C3U/3P8	4



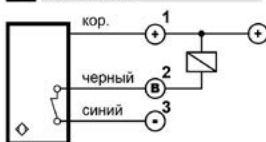


Ø3	Ø3	M4
Заподлицо 0,8 мм	Заподлицо 1 мм	Заподлицо 0,6 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
100 мА	100 мА	100 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
2 кГц	2 кГц	2 кГц
0,1 мс	0,1 мс	0,1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
120 мА	120 мА	120 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15
1 SISF1-D030.8N-O3U2	1 SISF1-D0301N-O3U2	1 SISF1-M040.6N-O3U2
2 SISF1-D030.8N-C3U2	2 SISF1-D0301N-C3U2	2 SISF1-M040.6N-C3U2
3 SISF1-D030.8P-O3U2	3 SISF1-D0301P-O3U2	3 SISF1-M040.6P-O3U2
4 SISF1-D030.8P-C3U2	4 SISF1-D0301P-C3U2	4 SISF1-M040.6P-C3U2

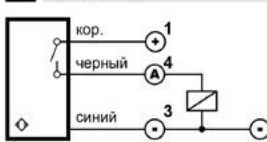
1 DC NPN NO



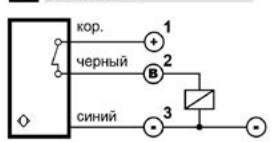
2 DC NPN NC

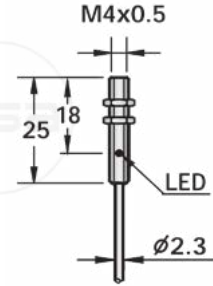
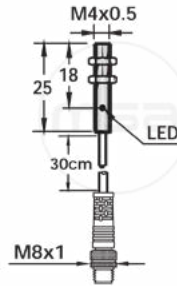


3 DC PNP NO

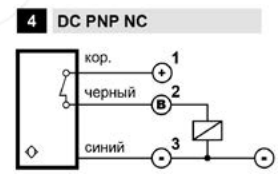
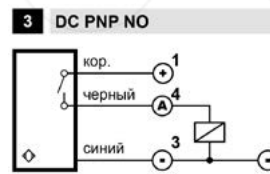
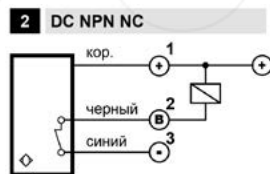
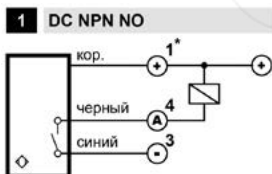


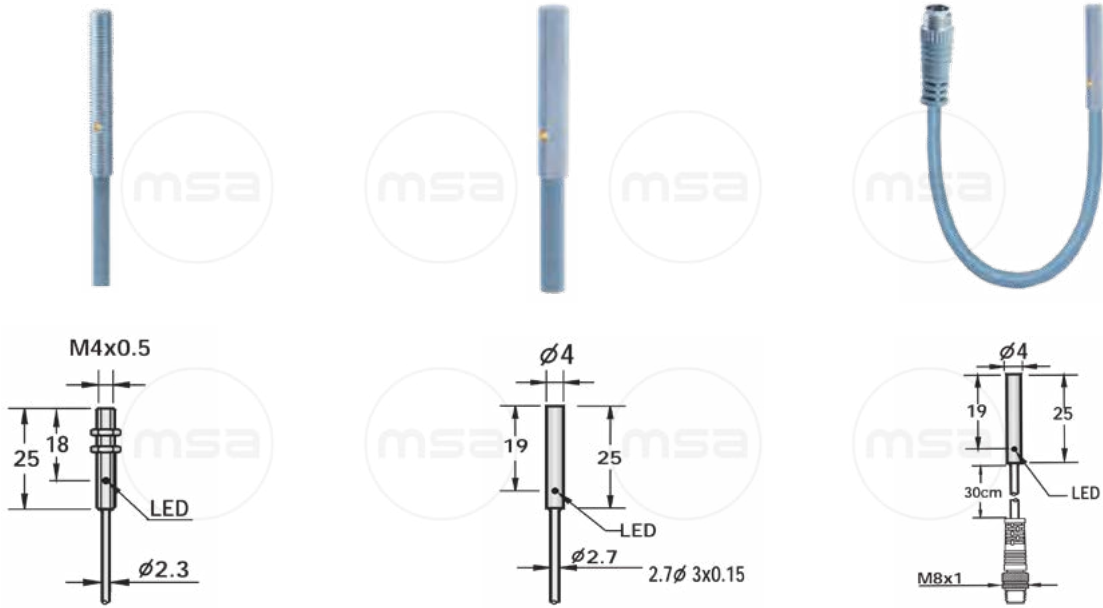
4 DC PNP NC



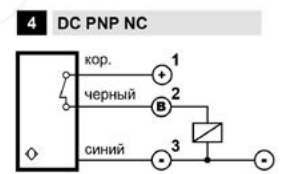
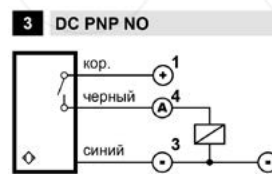
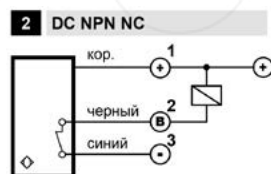
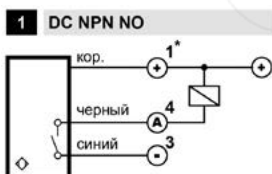


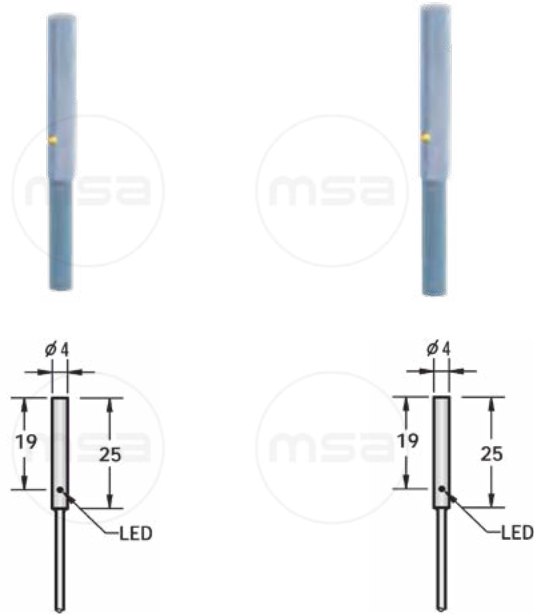
Размер корпуса	M4	M4
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	0,6 мм	0,8 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	100 мА	100 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	120 мА	120 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 2,3Ø 3x0,15 + разъем M8	Кабель 2 м (ПУП) 2,3Ø 3x0,15
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M040.6N-O3U/3P8	SISF1-M040.8N-O3U2 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M040.6N-C3U/3P8	SISF1-M040.8N-C3U2 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M040.6P-O3U/3P8	SISF1-M040.8P-O3U2 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M040.6P-C3U/3P8	SISF1-M040.8P-C3U2 4



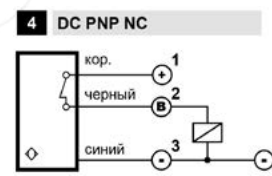
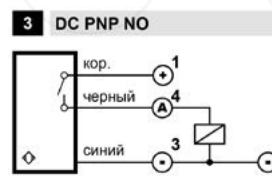
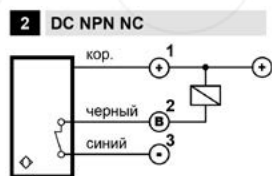
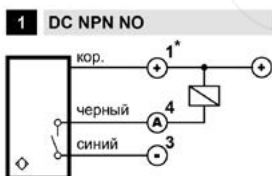


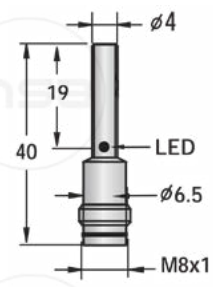
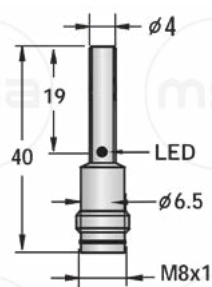
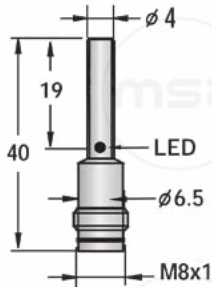
M4	Ø4	Ø4
Полузаподлицо	Заподлицо	Заподлицо
1 мм	0,8 мм	0,8 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
100 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
2 кГц	2 кГц	2 кГц
0,1 мс	0,1 мс	0,1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
120 мА	220 мА	220 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,3Ø 3x0,15 + разъем M8
1 SISF1-M0401N-O3U2	SISF1-D040.8N-O3U2	SISF1-D040.8N-O3U/3P8
2 SISF1-M0401N-C3U2	SISF1-D040.8N-C3U2	SISF1-D040.8N-C3U/3P8
3 SISF1-M0401P-O3U2	SISF1-D040.8P-O3U2	SISF1-D040.8P-O3U/3P8
4 SISF1-M0401P-C3U2	SISF1-D040.8P-C3U2	SISF1-D040.8P-C3U/3P8





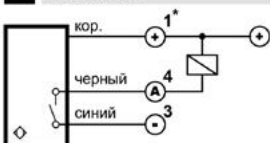
Размер корпуса	Ø4	Ø4	
Монтаж	Заподлицо	Полузаподлицо	
Расстояние переключения S_n	1 мм	1,5 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть	Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC	
Пульсации	<10%	<10%	
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В	
Частота переключений	2 кГц	2 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67	IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть	
Точка перегрузки	220 мА	220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D0401N-O3U2	SISF1-D041.5N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D0401N-C3U2	SISF1-D041.5N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D0401P-O3U2	SISF1-D041.5P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D0401P-C3U2	SISF1-D041.5P-C3U2	4



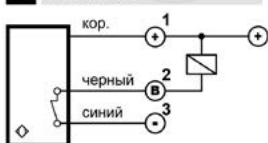


Ø4	Ø4	Ø4
Заподлицо	Заподлицо	Полузаподлицо
0,8 мм	1 мм	1,5 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
2 кГц	2 кГц	2 кГц
0,1 мс	0,1 мс	0,1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Разъём M8	Разъём M8	Разъём M8
1 SISF1-D040.8N-OPU3	1 SISF1-D0401N-OPU3	1 SISF1-D041.5N-OPU3
2 SISF1-D040.8N-CPU3	2 SISF1-D0401N-CPU3	2 SISF1-D041.5N-CPU3
3 SISF1-D040.8P-OPU3	3 SISF1-D0401P-OPU3	3 SISF1-D041.5P-OPU3
4 SISF1-D040.8P-CPU3	4 SISF1-D0401P-CPU3	4 SISF1-D041.5P-CPU3

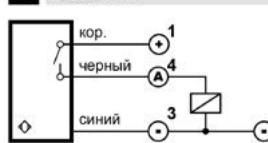
1 DC NPN NO



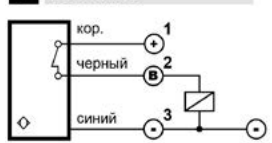
2 DC NPN NC

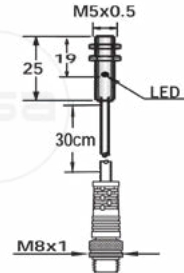
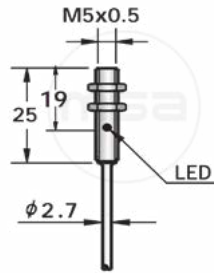


3 DC PNP NO

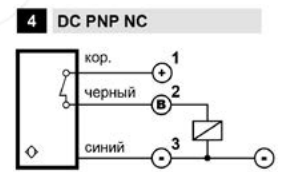
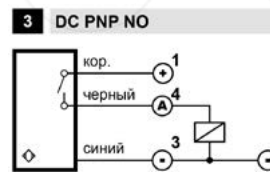
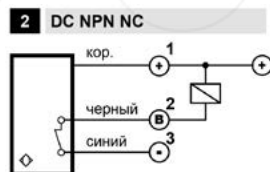
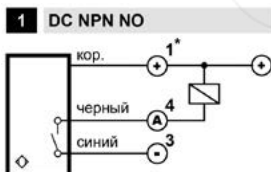


4 DC PNP NC



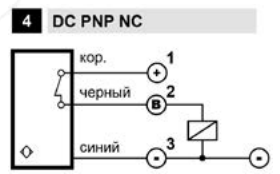
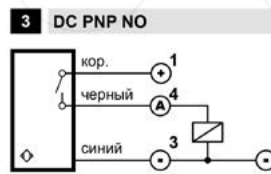
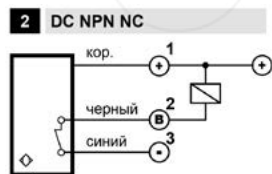
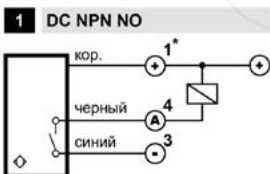


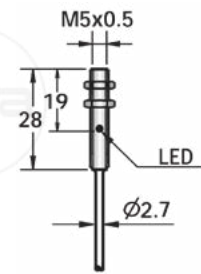
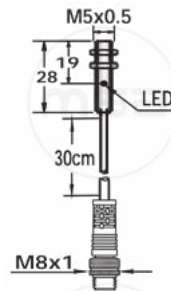
Размер корпуса	M5	M5
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	0,8 мм	0,8 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 2,7Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУП) 2,7Ø 3x0,15 + разъем M8
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M050.8N-O3S2	SISF1-M050.8N-O3S/3P8
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M050.8N-C3S2	SISF1-M050.8N-C3S/3P8
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M050.8P-O3S2	SISF1-M050.8P-O3S/3P8
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M050.8P-C3S2	SISF1-M050.8P-C3S/3P8



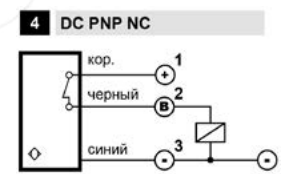
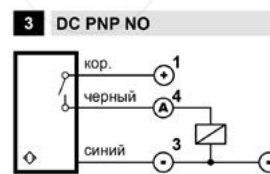
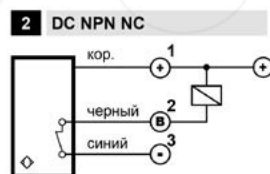
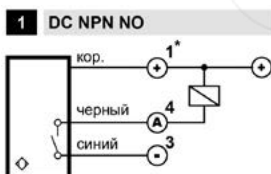


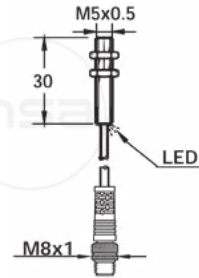
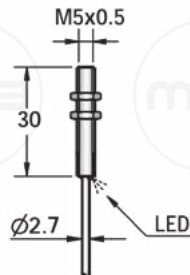
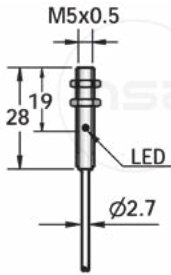
M5	M5	M5	
Заподлицо 1 мм	Полузаподлицо 1,5 мм	Заподлицо 0,8 мм	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Есть	Есть	Есть	
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC	
<10%	<10%	<10%	
<10 мА	<10 мА	<10 мА	
200 мА	200 мА	200 мА	
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА	
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В	
2 кГц	2 кГц	2 кГц	
0,1 мс	0,1 мс	0,1 мс	
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)	
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)	
IP67	IP67	IP67	
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)	
Есть	Есть	Есть	
220 мА	220 мА	220 мА	
ПБТ	ПБТ	ПБТ	
Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	
1 SISF1-M0501N-O3S2	SISF1-M051.5N-O3S2	SISF1-M050.8N-O3U2	1
2 SISF1-M0501N-C3S2	SISF1-M051.5N-C3S2	SISF1-M050.8N-C3U2	2
3 SISF1-M0501P-O3S2	SISF1-M051.5P-O3S2	SISF1-M050.8P-O3U2	3
4 SISF1-M0501P-C3S2	SISF1-M051.5P-C3S2	SISF1-M050.8P-C3U2	4





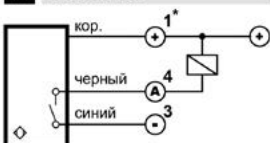
Размер корпуса	M5	M5
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	0,8 мм	1 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	2,7Ø 3x0,15 + разъём M8	2,7Ø 3x0,15
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M050.8N-O3U/3P8	SISF1-M0501N-O3U2 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M050.8N-C3U/3P8	SISF1-M0501N-C3U2 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M050.8P-O3U/3P8	SISF1-M0501P-O3U2 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M050.8P-C3U/3P8	SISF1-M0501P-C3U2 4



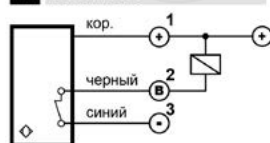


M5	M5	M5
Полузаподлицо	Заподлицо	Заподлицо
1,5 мм	0,8 мм	0,8 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
200 мА	100 мА	100 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
2 кГц	2 кГц	2 кГц
0,1 мс	0,1 мс	0,1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Нет/Есть	Нет/Есть
220 мА	-	-
ПБТ	ПБТ	ПБТ
2,7Ø 3x0,15	2,7Ø 3x0,15	2,7Ø 3x0,15 + разъем M8
1 SISF1-M051.5N-O3U2	1 SISF1-M050.8N-O3L2	1 SISF1-M050.8N-O3L/3P8
2 SISF1-M051.5N-C3U2	2 SISF1-M050.8N-C3L2	2 SISF1-M050.8N-C3L/3P8
3 SISF1-M051.5P-O3U2	3 SISF1-M050.8P-O3L2	3 SISF1-M050.8P-O3L/3P8
4 SISF1-M051.5P-C3U2	4 SISF1-M050.8P-C3L2	4 SISF1-M050.8P-C3L/3P8

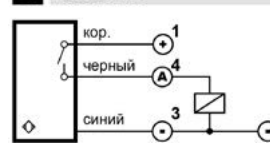
1 DC NPN NO



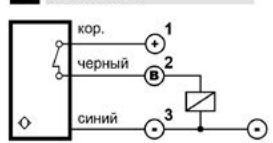
2 DC NPN NC

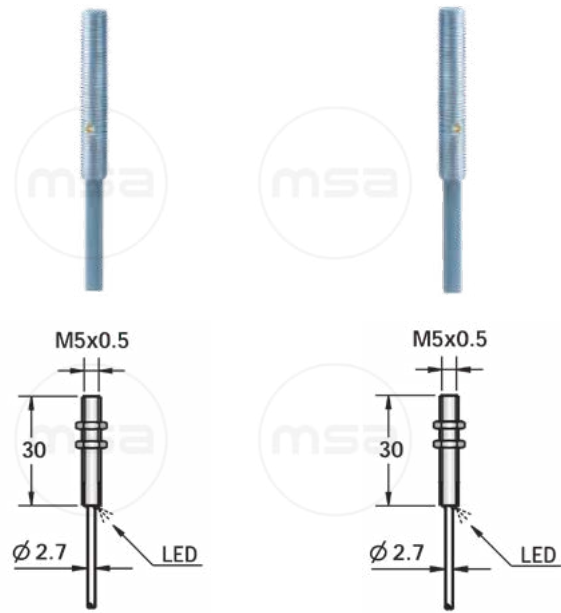


3 DC PNP NO

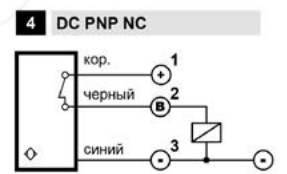
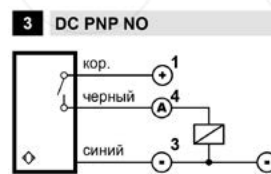
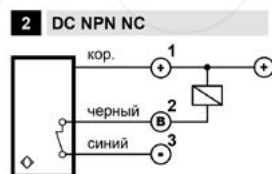
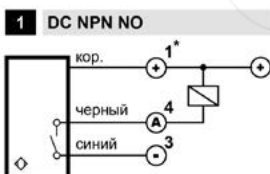


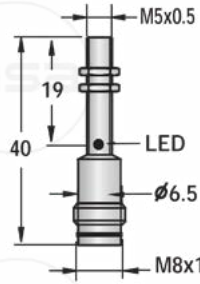
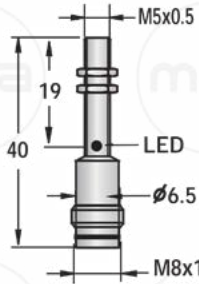
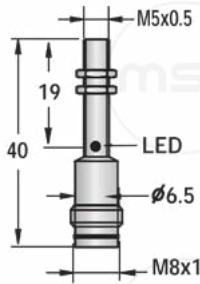
4 DC PNP NC





Размер корпуса	M5	M5
Монтаж	Заподлицо	Полузаподлицо
Расстояние переключения S_n	1 мм	1,5 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	100 мА	100 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет/Есть	Нет/Есть
Точка перегрузки	-	-
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 2,7Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПУП) 2,7Ø 3x0,15
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0501N-O3L2	SISF1-M051.5N-O3L2 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0501N-C3L2	SISF1-M051.5N-C3L2 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0501P-O3L2	SISF1-M051.5P-O3L2 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0501P-C3L2	SISF1-M051.5P-C3L2 4





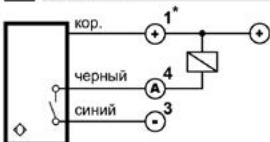
M5

M5

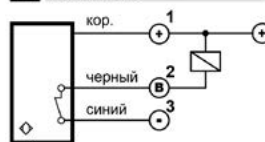
M5

Заподлицо 0,8 мм Нержавеющая сталь	Заподлицо 1 мм Нержавеющая сталь	Полузаподлицо 1,5 мм Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
2 кГц	2 кГц	2 кГц
0,1 мс	0,1 мс	0,1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Разъём M8	Разъём M8	Разъём M8
1 SISF1-M050.8N-OPU3	SISF1-M0501N-OPU3	SISF1-M051.5N-OPU3
2 SISF1-M050.8N-CPU3	SISF1-M0501N-CPU3	SISF1-M051.5N-CPU3
3 SISF1-M050.8P-OPU3	SISF1-M0501P-OPU3	SISF1-M051.5P-OPU3
4 SISF1-M050.8P-CPU3	SISF1-M0501P-CPU3	SISF1-M051.5P-CPU3

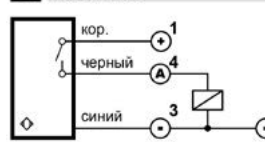
1 DC NPN NO



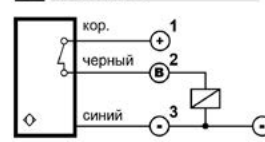
2 DC NPN NC

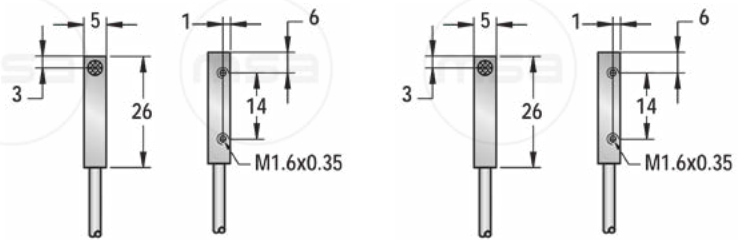


3 DC PNP NO

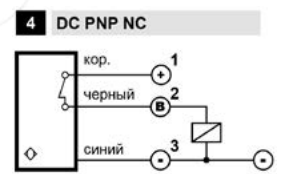
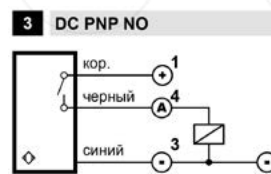
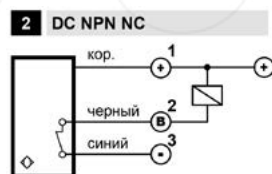
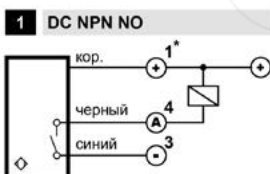


4 DC PNP NC





Размер корпуса	Q5		Q5	
	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо	Полузаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо	Полузаподлицо
Расстояние переключения S_n	0,8 мм	1 мм	1 мм	1,5 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключений	2 кГц		2 кГц	
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 2,7Ø 3x0,15	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-Q550.8N-O3U2	SICF1-Q5501N-O3U2	SICF1-Q551.5N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-Q550.8N-C3U2	SICF1-Q5501N-C3U2	SICF1-Q551.5N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-Q550.8P-O3U2	SICF1-Q5501P-O3U2	SICF1-Q551.5P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-Q550.8P-C3U2	SICF1-Q5501P-C3U2	SICF1-Q551.5P-C3U2	4



ИНДУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

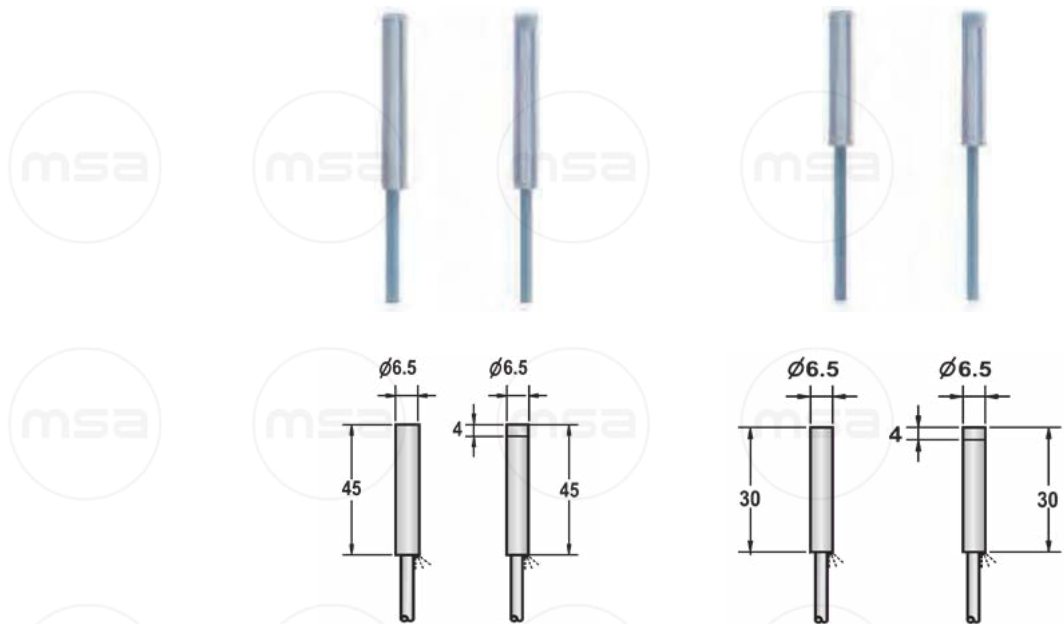
Особенности: исполнение в различных корпусах, расстояние обнаружения может быть запрограммировано, высокая точность и надежность.

Корпуса: D6,5, M8, M12, M18, M30, Q8, Q16, Q18, Q18C, Q25, Q40, Q50, Q80

Расстояние обнаружения: 1 ... 80 мм

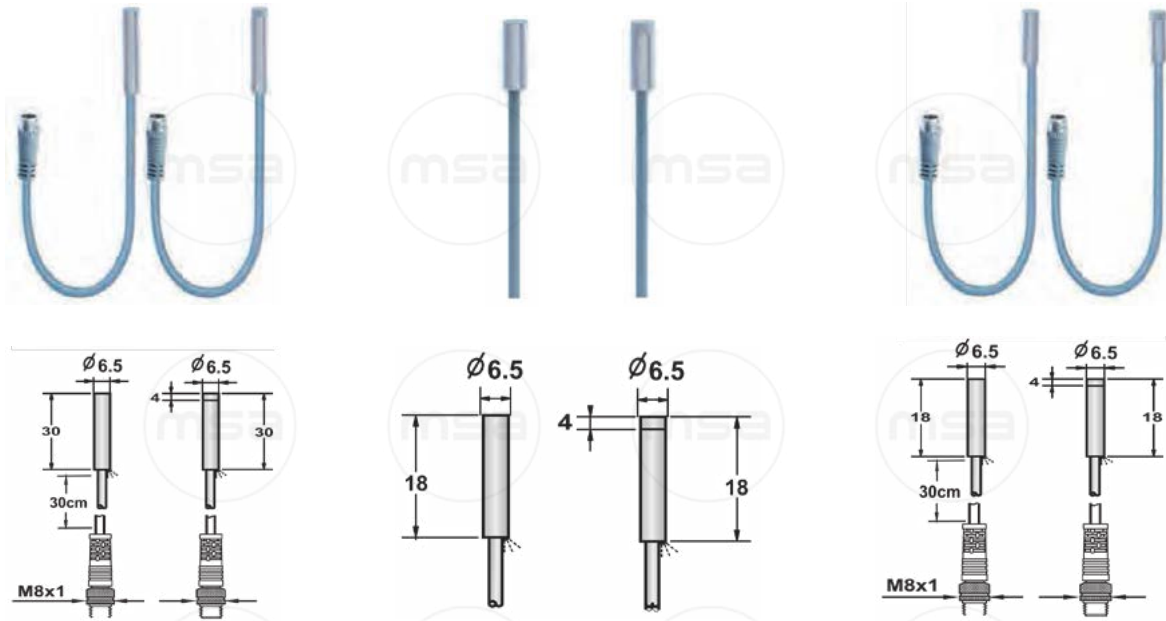
Частота переключений: до 2 кГц





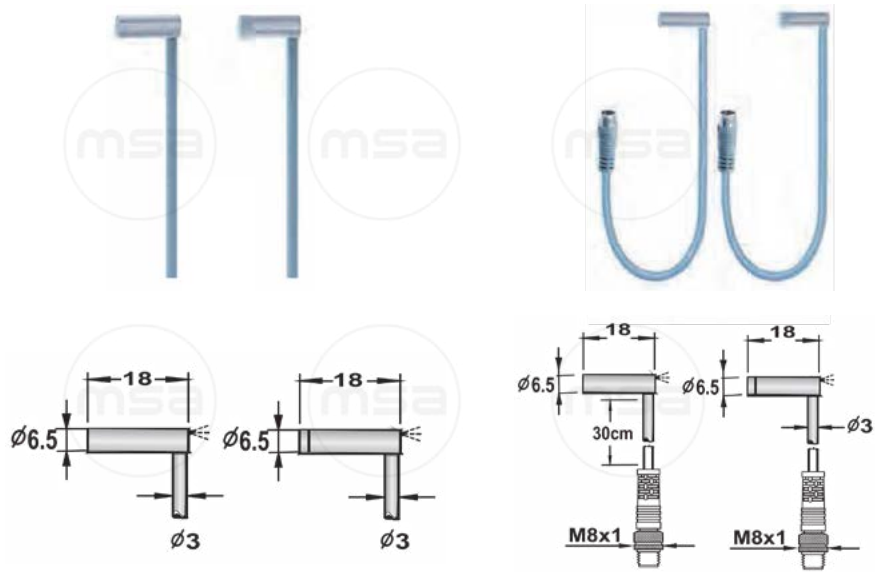
Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц		2 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.501N-O3U2	SISN1-D6.502N-O3U2	SISF1-D6.501N-O3S2	SISN1-D6.502N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.501N-C3U2	SISN1-D6.502N-C3U2	SISF1-D6.501N-C3S2	SISN1-D6.502N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.501P-O3U2	SISN1-D6.502P-O3U2	SISF1-D6.501P-O3S2	SISN1-D6.502P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.501P-C3U2	SISN1-D6.502P-C3U2	SISF1-D6.501P-C3S2	SISN1-D6.502P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.501N-S4U2	SISN1-D6.502N-S4U2	SISF1-D6.501N-S4S2	SISN1-D6.502N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.501P-S4U2	SISN1-D6.502P-S4U2	SISF1-D6.501P-S4S2	SISN1-D6.502P-S4S2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-D6.501C-O2U2	SISN4-D6.502C-O2U2	SISF4-D6.501C-O2S2	SISN4-D6.502C-O2S2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-D6.501C-C2U2	SISN4-D6.502C-C2U2	SISF4-D6.501C-C2S2	SISN4-D6.502C-C2S2	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-D6.501N-O3U2	SISN3-D6.502N-O3U2	SISF3-D6.501N-O3S2	SISN3-D6.502N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-D6.501N-C3U2	SISN3-D6.502N-C3U2	SISF3-D6.501N-C3S2	SISN3-D6.502N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-D6.501P-O3U2	SISN3-D6.502P-O3U2	SISF3-D6.501P-O3S2	SISN3-D6.502P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-D6.501P-C3U2	SISN3-D6.502P-C3U2	SISF3-D6.501P-C3S2	SISN3-D6.502P-C3S2	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.501N-O3U2	SISN2-D6.502N-O3U2	SISF2-D6.501N-O3S2	SISN2-D6.502N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.501N-C3U2	SISN2-D6.502N-C3U2	SISF2-D6.501N-C3S2	SISN2-D6.502N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.501P-O3U2	SISN2-D6.502P-O3U2	SISF2-D6.501P-O3S2	SISN2-D6.502P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.501P-C3U2	SISN2-D6.502P-C3U2	SISF2-D6.501P-C3S2	SISN2-D6.502P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.501N-S4U2	SISN2-D6.502N-S4U2	SISF2-D6.501N-S4S2	SISN2-D6.502N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.501P-S4U2	SISN2-D6.502P-S4U2	SISF2-D6.501P-S4S2	SISN2-D6.502P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



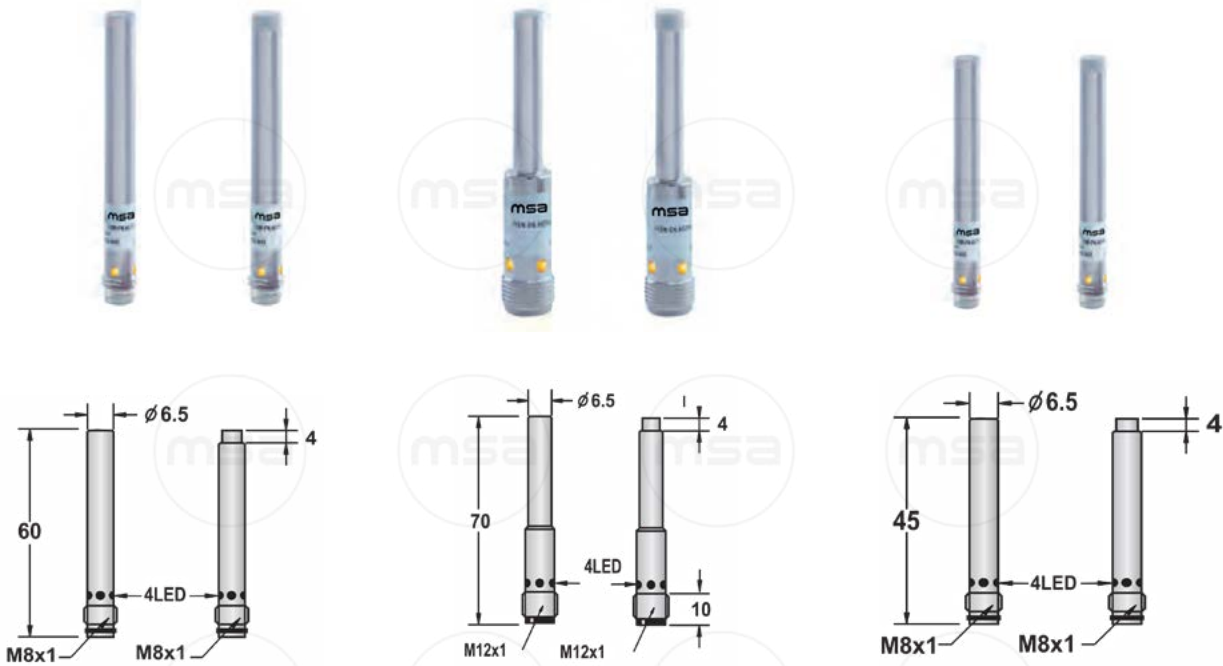
Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5		
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Есть		Есть		Есть		
10-30 В DC / 5-36 В DC		10-30 В DC / 5-36 В DC		10-30 В DC / 5-36 В DC		
<10%		<10%		<10%		
<10 мА		<10 мА		<10 мА		
200 мА		200 мА		200 мА		
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА		
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В		
2 кГц		2 кГц		2 кГц		
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс		
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)		
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)		
IP67		IP67		IP67		
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Есть		Есть		Есть		
220 мА		220 мА		220 мА		
ПБТ		ПБТ		ПБТ		
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15 + разъем М8		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15 + разъем М8		
1	SISF1-D6.501N-O3S/3P8	SISN1-D6.502N-O3S/3P8	SISF1-D6.501N-O3R2	SISN1-D6.502N-O3R2	SISF1-D6.501N-O3R/3P8	SISN1-D6.502N-O3R/3P8
2	SISF1-D6.501N-C3S/3P8	SISN1-D6.502N-C3S/3P8	SISF1-D6.501N-C3R2	SISN1-D6.502N-C3R2	SISF1-D6.501N-C3R/3P8	SISN1-D6.502N-C3R/3P8
3	SISF1-D6.501P-O3S/3P8	SISN1-D6.502P-O3S/3P8	SISF1-D6.501P-O3R2	SISN1-D6.502P-O3R2	SISF1-D6.501P-O3R/3P8	SISN1-D6.502P-O3R/3P8
4	SISF1-D6.501P-C3S/3P8	SISN1-D6.502P-C3S/3P8	SISF1-D6.501P-C3R2	SISN1-D6.502P-C3R2	SISF1-D6.501P-C3R/3P8	SISN1-D6.502P-C3R/3P8
5	SISF1-D6.501N-S4S/3P8	SISN1-D6.502N-S4S/3P8	SISF1-D6.501N-S4R2	SISN1-D6.502N-S4R2	SISF1-D6.501N-S4R/3P8	SISN1-D6.502N-S4R/3P8
6	SISF1-D6.501P-S4S/3P8	SISN1-D6.502P-S4S/3P8	SISF1-D6.501P-S4R2	SISN1-D6.502P-S4R2	SISF1-D6.501P-S4R/3P8	SISN1-D6.502P-S4R/3P8
7						
8						
1						
2						
3						
4						
1	SISF2-D6.501N-O3S/3P8	SISN2-D6.502N-O3S/3P8	SISF2-D6.501N-O3R2	SISN2-D6.502N-O3R2	SISF2-D6.501N-O3R/3P8	SISN2-D6.502N-O3R/3P8
2	SISF2-D6.501N-C3S/3P8	SISN2-D6.502N-C3S/3P8	SISF2-D6.501N-C3R2	SISN2-D6.502N-C3R2	SISF2-D6.501N-C3R/3P8	SISN2-D6.502N-C3R/3P8
3	SISF2-D6.501P-O3S/3P8	SISN2-D6.502P-O3S/3P8	SISF2-D6.501P-O3R2	SISN2-D6.502P-O3R2	SISF2-D6.501P-O3R/3P8	SISN2-D6.502P-O3R/3P8
4	SISF2-D6.501P-C3S/3P8	SISN2-D6.502P-C3S/3P8	SISF2-D6.501P-C3R2	SISN2-D6.502P-C3R2	SISF2-D6.501P-C3R/3P8	SISN2-D6.502P-C3R/3P8
5	SISF2-D6.501N-S4S/3P8	SISN2-D6.502N-S4S/3P8	SISF2-D6.501N-S4R2	SISN2-D6.502N-S4R2	SISF2-D6.501N-S4R/3P8	SISN2-D6.502N-S4R/3P8
6	SISF2-D6.501P-S4S/3P8	SISN2-D6.502P-S4S/3P8	SISF2-D6.501P-S4R2	SISN2-D6.502P-S4R2	SISF2-D6.501P-S4R/3P8	SISN2-D6.502P-S4R/3P8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S _n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 5-36 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц		2 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15 + разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.501N-O3R2T	SISN1-D6.502N-O3R2T	SISF1-D6.501N-O3RT/3P8	SISN1-D6.502N-O3RT/3P8	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.501N-C3R2T	SISN1-D6.502N-C3R2T	SISF1-D6.501N-C3RT/3P8	SISN1-D6.502N-C3RT/3P8	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.501P-O3R2T	SISN1-D6.502P-O3R2T	SISF1-D6.501P-O3RT/3P8	SISN1-D6.502P-O3RT/3P8	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.501P-C3R2T	SISN1-D6.502P-C3R2T	SISF1-D6.501P-C3RT/3P8	SISN1-D6.502P-C3RT/3P8	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.501N-S4R2T	SISN1-D6.502N-S4R2T	SISF1-D6.501N-S4RT/3P8	SISN1-D6.502N-S4RT/3P8	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.501P-S4R2T	SISN1-D6.502P-S4R2T	SISF1-D6.501P-S4RT/3P8	SISN1-D6.502P-S4RT/3P8	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.501N-O3R2T	SISN2-D6.502N-O3R2T	SISF2-D6.501N-O3RT/3P8	SISN2-D6.502N-O3RT/3P8	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.501N-C3R2T	SISN2-D6.502N-C3R2T	SISF2-D6.501N-C3RT/3P8	SISN2-D6.502N-C3RT/3P8	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.501P-O3R2T	SISN2-D6.502P-O3R2T	SISF2-D6.501P-O3RT/3P8	SISN2-D6.502P-O3RT/3P8	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.501P-C3R2T	SISN2-D6.502P-C3R2T	SISF2-D6.501P-C3RT/3P8	SISN2-D6.502P-C3RT/3P8	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.501N-S4R2T	SISN2-D6.502N-S4R2T	SISF2-D6.501N-S4RT/3P8	SISN2-D6.502N-S4RT/3P8	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.501P-S4R2T	SISN2-D6.502P-S4R2T	SISF2-D6.501P-S4RT/3P8	SISN2-D6.502P-S4RT/3P8	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц		2 кГц		2 кГц	
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Разъём M8	

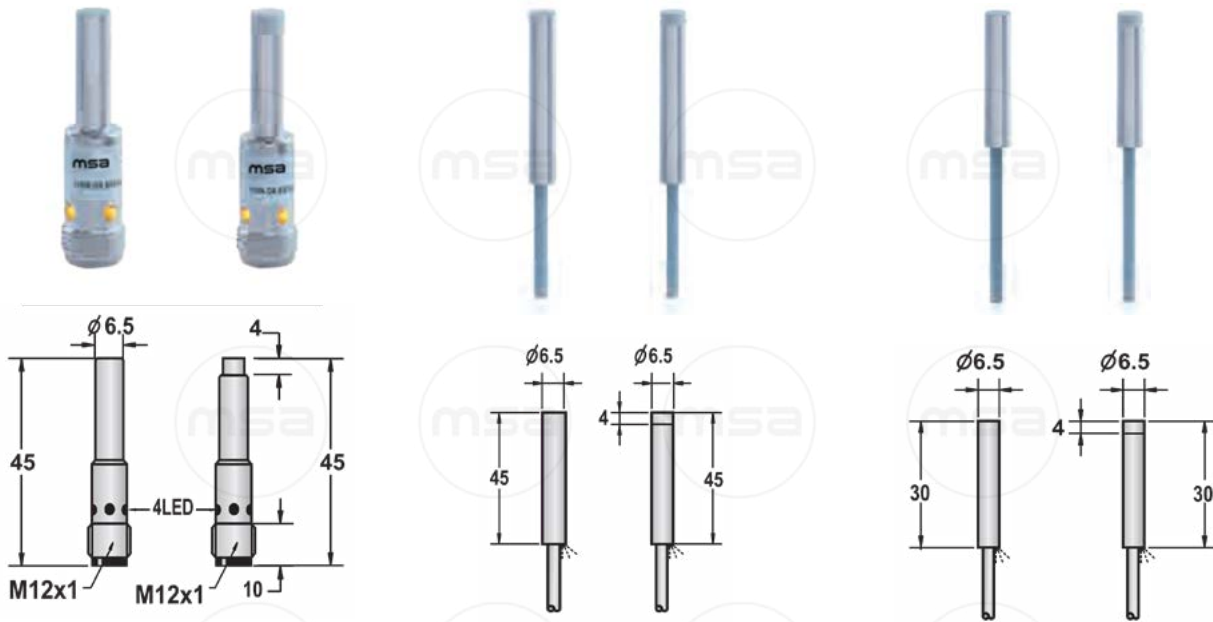
1	SISF1-D6.501N-OPU3	SISN1-D6.502N-OPU3	SISF1-D6.501N-OEU4	SISN1-D6.502N-OEU4	SISF1-D6.501N-OPS3	SISN1-D6.502N-OPS3	1
2	SISF1-D6.501N-CPU3	SISN1-D6.502N-CPU3	SISF1-D6.501N-CEU4	SISN1-D6.502N-CEU4	SISF1-D6.501N-CPS3	SISN1-D6.502N-CPS3	2
3	SISF1-D6.501P-OPU3	SISN1-D6.502P-OPU3	SISF1-D6.501P-OEU4	SISN1-D6.502P-OEU4	SISF1-D6.501P-OPS3	SISN1-D6.502P-OPS3	3
4	SISF1-D6.501P-CPU3	SISN1-D6.502P-CPU3	SISF1-D6.501P-CEU4	SISN1-D6.502P-CEU4	SISF1-D6.501P-CPS3	SISN1-D6.502P-CPS3	4
5	SISF1-D6.501N-SPU4	SISN1-D6.502N-SPU4	SISF1-D6.501N-SEU4	SISN1-D6.502N-SEU4	SISF1-D6.501N-SPS4	SISN1-D6.502N-SPS4	5
6	SISF1-D6.501P-SPU4	SISN1-D6.502P-SPU4	SISF1-D6.501P-SEU4	SISN1-D6.502P-SEU4	SISF1-D6.501P-SPS4	SISN1-D6.502P-SPS4	6
7	SISF4-D6.501C-OPU3	SISN4-D6.502C-OPU3	SISF4-D6.501C-OEU4	SISN4-D6.502C-OEU4	SISF4-D6.501C-OPS3	SISN4-D6.502C-OPS3	7
8	SISF4-D6.501C-CPU3	SISN4-D6.502C-CPU3	SISF4-D6.501C-CEU4	SISN4-D6.502C-CEU4	SISF4-D6.501C-CPS3	SISN4-D6.502C-CPS3	8
1	SISF3-D6.501N-OPU3	SISN3-D6.502N-OPU3	SISF3-D6.501N-OEU4	SISN3-D6.502N-OEU4	SISF3-D6.501N-OPS3	SISN3-D6.502N-OPS3	1
2	SISF3-D6.501N-CPU3	SISN3-D6.502N-CPU3	SISF3-D6.501N-CEU4	SISN3-D6.502N-CEU4	SISF3-D6.501N-CPS3	SISN3-D6.502N-CPS3	2
3	SISF3-D6.501P-OPU3	SISN3-D6.502P-OPU3	SISF3-D6.501P-OEU4	SISN3-D6.502P-OEU4	SISF3-D6.501P-OPS4	SISN3-D6.502P-OPS4	3
4	SISF3-D6.501P-CPU3	SISN3-D6.502P-CPU3	SISF3-D6.501P-CEU4	SISN3-D6.502P-CEU4	SISF3-D6.501P-CPS4	SISN3-D6.502P-CPS4	4
1	SISF2-D6.501N-OPU3	SISN2-D6.502N-OPU3	SISF2-D6.501N-OEU4	SISN2-D6.502N-OEU4	SISF2-D6.501N-OPS3	SISN2-D6.502N-OPS3	1
2	SISF2-D6.501N-CPU3	SISN2-D6.502N-CPU3	SISF2-D6.501N-CEU4	SISN2-D6.502N-CEU4	SISF2-D6.501N-CPS3	SISN2-D6.502N-CPS3	2
3	SISF2-D6.501P-OPU3	SISN2-D6.502P-OPU3	SISF2-D6.501P-OEU4	SISN2-D6.502P-OEU4	SISF2-D6.501P-OPS3	SISN2-D6.502P-OPS3	3
4	SISF2-D6.501P-CPU3	SISN2-D6.502P-CPU3	SISF2-D6.501P-CEU4	SISN2-D6.502P-CEU4	SISF2-D6.501P-CPS3	SISN2-D6.502P-CPS3	4
5	SISF2-D6.501N-SPU4	SISN2-D6.502N-SPU4	SISF2-D6.501N-SEU4	SISN2-D6.502N-SEU4	SISF2-D6.501N-SPS4	SISN2-D6.502N-SPS4	5
6	SISF2-D6.501P-SPU4	SISN2-D6.502P-SPU4	SISF2-D6.501P-SEU4	SISN2-D6.502P-SEU4	SISF2-D6.501P-SPS4	SISN2-D6.502P-SPS4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Расстояние переключения S _n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц		2 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.501N-OES4	SISN1-D6.502N-OES4	SISF1-D6.501N-OPR3	SISN1-D6.502N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.501N-CES4	SISN1-D6.502N-CES4	SISF1-D6.501N-CPR3	SISN1-D6.502N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.501P-OES4	SISN1-D6.502P-OES4	SISF1-D6.501P-OPR3	SISN1-D6.502P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.501P-CES4	SISN1-D6.502P-CES4	SISF1-D6.501P-CPR3	SISN1-D6.502P-CPR3	4
5 DC 3-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.501N-SES4	SISN1-D6.502N-SES4	SISF1-D6.501N-SPR4	SISN1-D6.502N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.501P-SES4	SISN1-D6.502P-SES4	SISF1-D6.501P-SPR4	SISN1-D6.502P-SPR4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-D6.501C-OES4	SISN4-D6.502C-OES4			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-D6.501C-CES4	SISN4-D6.502C-CES4			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-D6.501N-OES4	SISN3-D6.502N-OES4			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-D6.501N-CES4	SISN3-D6.502N-CES4			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-D6.501P-OES4	SISN3-D6.502P-OES4			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-D6.501P-CES4	SISN3-D6.502P-CES4			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.501N-OES4	SISN2-D6.502N-OES4	SISF2-D6.501N-OPR3	SISN2-D6.502N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.501N-CES4	SISN2-D6.502N-CES4	SISF2-D6.501N-CPR3	SISN2-D6.502N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.501P-OES4	SISN2-D6.502P-OES4	SISF2-D6.501P-OPR3	SISN2-D6.502P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.501P-CES4	SISN2-D6.502P-CES4	SISF2-D6.501P-CPR3	SISN2-D6.502P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.501N-SES4	SISN2-D6.502N-SES4	SISF2-D6.501N-SPR4	SISN2-D6.502N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.501P-SES4	SISN2-D6.502P-SES4	SISF2-D6.501P-SPR4	SISN2-D6.502P-SPR4	6

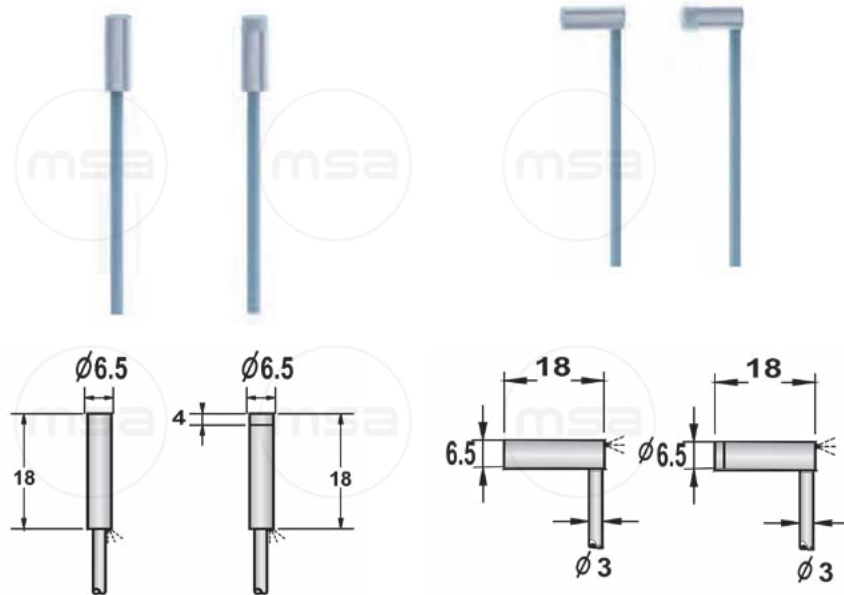
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
1 мм	2 мм	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/ 5-36 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц		2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,1 мс		0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	

1	SISF1-D6.501N-OER4	SISN1-D6.502N-OER4	SISF1-D6.502N-O3U2	SISN1-D6.504N-O3U2	SISF1-D6.502N-O3S2	SISN1-D6.504N-O3S2	1
2	SISF1-D6.501N-CER4	SISN1-D6.502N-CER4	SISF1-D6.502N-C3U2	SISN1-D6.504N-C3U2	SISF1-D6.502N-C3S2	SISN1-D6.504N-C3S2	2
3	SISF1-D6.501P-OER4	SISN1-D6.502P-OER4	SISF1-D6.502P-O3U2	SISN1-D6.504P-O3U2	SISF1-D6.502P-O3S2	SISN1-D6.504P-O3S2	3
4	SISF1-D6.501P-CER4	SISN1-D6.502P-CER4	SISF1-D6.502P-C3U2	SISN1-D6.504P-C3U2	SISF1-D6.502P-C3S2	SISN1-D6.504P-C3S2	4
5	SISF1-D6.501N-SER4	SISN1-D6.502N-SER4	SISF1-D6.502N-S4U2	SISN1-D6.504N-S4U2	SISF1-D6.502N-S4S2	SISN1-D6.504N-S4S2	5
6	SISF1-D6.501P-SER4	SISN1-D6.502P-SER4	SISF1-D6.502P-S4U2	SISN1-D6.504P-S4U2	SISF1-D6.502P-S4S2	SISN1-D6.504P-S4S2	6
7							7
8							8
1							1
2							2
3							3
4							4
1	SISF2-D6.501N-OER4	SISN2-D6.502N-OER4	SISF2-D6.502N-O3U2	SISN2-D6.504N-O3U2	SISF2-D6.502N-O3S2	SISN2-D6.504N-O3S2	1
2	SISF2-D6.501N-CER4	SISN2-D6.502N-CER4	SISF2-D6.502N-C3U2	SISN2-D6.504N-C3U2	SISF2-D6.502N-C3S2	SISN2-D6.504N-C3S2	2
3	SISF2-D6.501P-OER4	SISN2-D6.502P-OER4	SISF2-D6.502P-O3U2	SISN2-D6.504P-O3U2	SISF2-D6.502P-O3S2	SISN2-D6.504P-O3S2	3
4	SISF2-D6.501P-CER4	SISN2-D6.502P-CER4	SISF2-D6.502P-C3U2	SISN2-D6.504P-C3U2	SISF2-D6.502P-C3S2	SISN2-D6.504P-C3S2	4
5	SISF2-D6.501N-SER4	SISN2-D6.502N-SER4	SISF2-D6.502N-S4U2	SISN2-D6.504N-S4U2	SISF2-D6.502N-S4S2	SISN2-D6.504N-S4S2	5
6	SISF2-D6.501P-SER4	SISN2-D6.502P-SER4	SISF2-D6.502P-S4U2	SISN2-D6.504P-S4U2	SISF2-D6.502P-S4S2	SISN2-D6.504P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6.5		Ø6.5		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S _p	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 5-36 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.502N-O3R2	SISN1-D6.504N-O3R2	SISF1-D6.502N-O3R2T	SISN1-D6.504N-O3R2T	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.502N-C3R2	SISN1-D6.504N-C3R2	SISF1-D6.502N-C3R2T	SISN1-D6.504N-C3R2T	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.502P-O3R2	SISN1-D6.504P-O3R2	SISF1-D6.502P-O3R2T	SISN1-D6.504P-O3R2T	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.502P-C3R2	SISN1-D6.504P-C3R2	SISF1-D6.502P-C3R2T	SISN1-D6.504P-C3R2T	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.502N-S4R2	SISN1-D6.504N-S4R2	SISF1-D6.502N-S4R2T	SISN1-D6.504N-S4R2T	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.502P-S4R2	SISN1-D6.504P-S4R2	SISF1-D6.502P-S4R2T	SISN1-D6.504P-S4R2T	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.502N-O3R2	SISN2-D6.504N-O3R2	SISF2-D6.502N-O3R2T	SISN2-D6.504N-O3R2T	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.502N-C3R2	SISN2-D6.504N-C3R2	SISF2-D6.502N-C3R2T	SISN2-D6.504N-C3R2T	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.502P-O3R2	SISN2-D6.504P-O3R2	SISF2-D6.502P-O3R2T	SISN2-D6.504P-O3R2T	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.502P-C3R2	SISN2-D6.504P-C3R2	SISF2-D6.502P-C3R2T	SISN2-D6.504P-C3R2T	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.502N-S4R2	SISN2-D6.504N-S4R2	SISF2-D6.502N-S4R2T	SISN2-D6.504N-S4R2T	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.502P-S4R2	SISN2-D6.504P-S4R2	SISF2-D6.502P-S4R2T	SISN2-D6.504P-S4R2T	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Разъём M8	

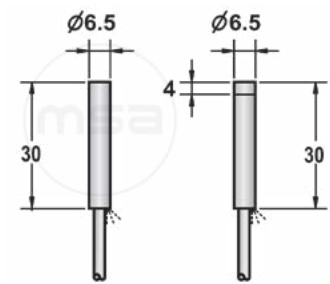
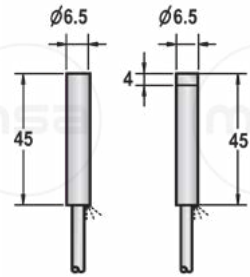
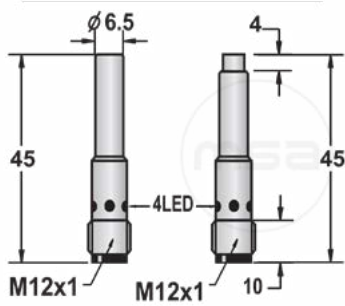
1	SISF1-D6.502N-OPU3	SISN1-D6.504N-OPU3	SISF1-D6.502N-OEU4	SISN1-D6.504N-OEU4	SISF1-D6.502N-OPS3	SISN1-D6.504N-OPS3	1
2	SISF1-D6.502N-CPU3	SISN1-D6.504N-CPU3	SISF1-D6.502N-CEU4	SISN1-D6.504N-CEU4	SISF1-D6.502N-CPS3	SISN1-D6.504N-CPS3	2
3	SISF1-D6.502P-OPU3	SISN1-D6.504P-OPU3	SISF1-D6.502P-OEU4	SISN1-D6.504P-OEU4	SISF1-D6.502P-OPS3	SISN1-D6.504P-OPS3	3
4	SISF1-D6.502P-CPU3	SISN1-D6.504P-CPU3	SISF1-D6.502P-CEU4	SISN1-D6.504P-CEU4	SISF1-D6.502P-CPS3	SISN1-D6.504P-CPS3	4
5	SISF1-D6.502N-SPU4	SISN1-D6.504N-SPU4	SISF1-D6.502N-SEU4	SISN1-D6.504N-SEU4	SISF1-D6.502N-SPS4	SISN1-D6.504N-SPS4	5
6	SISF1-D6.502P-SPU4	SISN1-D6.504P-SPU4	SISF1-D6.502P-SEU4	SISN1-D6.504P-SEU4	SISF1-D6.502P-SPS4	SISN1-D6.504P-SPS4	6
7	SISF4-D6.502C-OPU3	SISN4-D6.504C-OPU3	SISF4-D6.502C-OEU4	SISN4-D6.504C-OEU4	SISF4-D6.502C-OPS3	SISN4-D6.504C-OPS3	7
8	SISF4-D6.502C-CPU3	SISN4-D6.504C-CPU3	SISF4-D6.502C-CEU4	SISN4-D6.504C-CEU4	SISF4-D6.502C-CPS3	SISN4-D6.504C-CPS3	8
1	SISF3-D6.502N-OPU3	SISN3-D6.504N-OPU3	SISF3-D6.502N-OEU4	SISN3-D6.504N-OEU4	SISF3-D6.502N-OPS3	SISN3-D6.504N-OPS3	1
2	SISF3-D6.502N-CPU3	SISN3-D6.504N-CPU3	SISF3-D6.502N-CEU4	SISN3-D6.504N-CEU4	SISF3-D6.502N-CPS3	SISN3-D6.504N-CPS3	2
3	SISF3-D6.502P-OPU3	SISN3-D6.504P-OPU3	SISF3-D6.502P-OEU4	SISN3-D6.504P-OEU4	SISF3-D6.502P-OPS3	SISN3-D6.504P-OPS3	3
4	SISF3-D6.502P-CPU3	SISN3-D6.504P-CPU3	SISF3-D6.502P-CEU4	SISN3-D6.504P-CEU4	SISF3-D6.502P-CPS3	SISN3-D6.504P-CPS3	4
1	SISF2-D6.502N-OPU3	SISN2-D6.504N-OPU3	SISF2-D6.502N-OEU4	SISN2-D6.504N-OEU4	SISF2-D6.502N-OPS3	SISN2-D6.504N-OPS3	1
2	SISF2-D6.502N-CPU3	SISN2-D6.504N-CPU3	SISF2-D6.502N-CEU4	SISN2-D6.504N-CEU4	SISF2-D6.502N-CPS3	SISN2-D6.504N-CPS3	2
3	SISF2-D6.502P-OPU3	SISN2-D6.504P-OPU3	SISF2-D6.502P-OEU4	SISN2-D6.504P-OEU4	SISF2-D6.502P-OPS3	SISN2-D6.504P-OPS3	3
4	SISF2-D6.502P-CPU3	SISN2-D6.504P-CPU3	SISF2-D6.502P-CEU4	SISN2-D6.504P-CEU4	SISF2-D6.502P-CPS3	SISN2-D6.504P-CPS3	4
5	SISF2-D6.502N-SPU4	SISN2-D6.504N-SPU4	SISF2-D6.502N-SEU4	SISN2-D6.504N-SEU4	SISF2-D6.502N-SPS4	SISN2-D6.504N-SPS4	5
6	SISF2-D6.502P-SPU4	SISN2-D6.504P-SPU4	SISF2-D6.502P-SEU4	SISN2-D6.504P-SEU4	SISF2-D6.502P-SPS4	SISN2-D6.504P-SPS4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S _n	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Пульсации	<10%				
Ток холостого хода	<10 мА				
Ток максимальной нагрузки	200 мА				
Остаточный ток	<0,01 мА				
Падение напряжения	<1,5 В				
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ				
Подключение	Разъём M12		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.502N-OES4	SISN1-D6.504N-OES4	SISF1-D6.502N-OPR3	SISN1-D6.504N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.502N-CES4	SISN1-D6.504N-CES4	SISF1-D6.502N-CPR3	SISN1-D6.504N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.502P-OES4	SISN1-D6.504P-OES4	SISF1-D6.502P-OPR3	SISN1-D6.504P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.502P-CES4	SISN1-D6.504P-CES4	SISF1-D6.502P-CPR3	SISN1-D6.504P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.502N-SES4	SISN1-D6.504N-SES4	SISF1-D6.502N-SPR4	SISN1-D6.504N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.502P-SES4	SISN1-D6.504P-SES4	SISF1-D6.502P-SPR4	SISN1-D6.504P-SPR4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-D6.502C-OES4	SISN4-D6.504C-OES4			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-D6.502C-CES4	SISN4-D6.504C-CES4			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-D6.502N-OES4	SISN3-D6.504N-OES4			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-D6.502N-CES4	SISN3-D6.504N-CES4			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-D6.502P-OES4	SISN3-D6.504P-OES4			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-D6.502P-CES4	SISN3-D6.504P-CES4			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.502N-OES4	SISN2-D6.504N-OES4	SISF2-D6.502N-OPR3	SISN2-D6.504N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.502N-CES4	SISN2-D6.504N-CES4	SISF2-D6.502N-CPR3	SISN2-D6.504N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.502P-OES4	SISN2-D6.504P-OES4	SISF2-D6.502P-OPR3	SISN2-D6.504P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.502P-CES4	SISN2-D6.504P-CES4	SISF2-D6.502P-CPR3	SISN2-D6.504P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.502N-SES4	SISN2-D6.504N-SES4	SISF2-D6.502N-SPR4	SISN2-D6.504N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.502P-SES4	SISN2-D6.504P-SES4	SISF2-D6.502P-SPR4	SISN2-D6.504P-SPR4	6

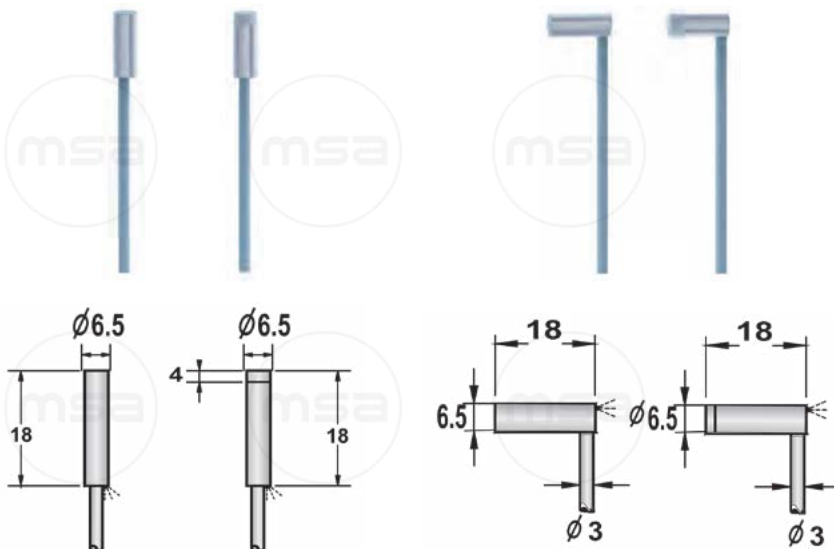
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Полузаподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм	Полузаподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц	1 кГц	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц
0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъем M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	

1	SISF1-D6.502N-OER4	SISN1-D6.504N-OER4	SISF1-D6.503N-O3U2	SISN1-D6.506N-O3U2	SISF1-D6.503N-O3S2	SISN1-D6.506N-O3S2	1
2	SISF1-D6.502N-CER4	SISN1-D6.504N-CER4	SISF1-D6.503N-C3U2	SISN1-D6.506N-C3U2	SISF1-D6.503N-C3S2	SISN1-D6.506N-C3S2	2
3	SISF1-D6.502P-OER4	SISN1-D6.504P-OER4	SISF1-D6.503P-O3U2	SISN1-D6.506P-O3U2	SISF1-D6.503P-O3S2	SISN1-D6.506P-O3S2	3
4	SISF1-D6.502P-CER4	SISN1-D6.504P-CER4	SISF1-D6.503P-C3U2	SISN1-D6.506P-C3U2	SISF1-D6.503P-C3S2	SISN1-D6.506P-C3S2	4
5	SISF1-D6.502N-SER4	SISN1-D6.504N-SER4	SISF1-D6.503N-S4U2	SISN1-D6.506N-S4U2	SISF1-D6.503N-S4S2	SISN1-D6.506N-S4S2	5
6	SISF1-D6.502P-SER4	SISN1-D6.504P-SER4	SISF1-D6.503P-S4U2	SISN1-D6.506P-S4U2	SISF1-D6.503P-S4S2	SISN1-D6.506P-S4S2	6
7			SISF4-D6.503C-O2U2	SISN4-D6.506C-O2U2	SISF4-D6.503C-O2S2	SISN4-D6.506C-O2S2	7
8			SISF3-D6.503N-O3U2	SISN3-D6.506N-O3U2	SISF3-D6.503N-O3S2	SISN3-D6.506N-O3S2	8
1			SISF3-D6.503N-C3U2	SISN3-D6.506N-C3U2	SISF3-D6.503N-C3S2	SISN3-D6.506N-C3S2	1
2			SISF3-D6.503P-O3U2	SISN3-D6.506P-O3U2	SISF3-D6.503P-O3S2	SISN3-D6.506P-O3S2	2
3			SISF3-D6.503P-C3U2	SISN3-D6.506P-C3U2	SISF3-D6.503P-C3S2	SISN3-D6.506P-C3S2	3
4			SISF3-D6.503P-C3U2	SISN3-D6.506P-C3U2	SISF3-D6.503P-C3S2	SISN3-D6.506P-C3S2	4
1	SISF2-D6.502N-OER4	SISN2-D6.504N-OER4	SISF2-D6.503N-O3U2	SISN2-D6.506N-O3U2	SISF2-D6.503N-O3S2	SISN2-D6.506N-O3S2	1
2	SISF2-D6.502N-CER4	SISN2-D6.504N-CER4	SISF2-D6.503N-C3U2	SISN2-D6.506N-C3U2	SISF2-D6.503N-C3S2	SISN2-D6.506N-C3S2	2
3	SISF2-D6.502P-OER4	SISN2-D6.504P-OER4	SISF2-D6.503P-O3U2	SISN2-D6.506P-O3U2	SISF2-D6.503P-O3S2	SISN2-D6.506P-O3S2	3
4	SISF2-D6.502P-CER4	SISN2-D6.504P-CER4	SISF2-D6.503P-C3U2	SISN2-D6.506P-C3U2	SISF2-D6.503P-C3S2	SISN2-D6.506P-C3S2	4
5	SISF2-D6.502N-SER4	SISN2-D6.504N-SER4	SISF2-D6.503N-S4U2	SISN2-D6.506N-S4U2	SISF2-D6.503N-S4S2	SISN2-D6.506N-S4S2	5
6	SISF2-D6.502P-SER4	SISN2-D6.504P-SER4	SISF2-D6.503P-S4U2	SISN2-D6.506P-S4U2	SISF2-D6.503P-S4S2	SISN2-D6.506P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.503N-O3R2	SISN1-D6.506N-O3R2	SISF1-D6.503N-O3R2T	SISN1-D6.506N-O3R2T	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.503N-C3R2	SISN1-D6.506N-C3R2	SISF1-D6.503N-C3R2T	SISN1-D6.506N-C3R2T	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.503P-O3R2	SISN1-D6.506P-O3R2	SISF1-D6.503P-O3R2T	SISN1-D6.506P-O3R2T	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.503P-C3R2	SISN1-D6.506P-C3R2	SISF1-D6.503P-C3R2T	SISN1-D6.506P-C3R2T	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.503N-S4R2	SISN1-D6.506N-S4R2	SISF1-D6.503N-S4R2T	SISN1-D6.506N-S4R2T	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.503P-S4R2	SISN1-D6.506P-S4R2	SISF1-D6.503P-S4R2T	SISN1-D6.506P-S4R2T	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.503N-O3R2	SISN2-D6.506N-O3R2	SISF2-D6.503N-O3R2T	SISN2-D6.506N-O3R2T	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.503N-C3R2	SISN2-D6.506N-C3R2	SISF2-D6.503N-C3R2T	SISN2-D6.506N-C3R2T	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.503P-O3R2	SISN2-D6.506P-O3R2	SISF2-D6.503P-O3R2T	SISN2-D6.506P-O3R2T	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.503P-C3R2	SISN2-D6.506P-C3R2	SISF2-D6.503P-C3R2T	SISN2-D6.506P-C3R2T	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.503N-S4R2	SISN2-D6.506N-S4R2	SISF2-D6.503N-S4R2T	SISN2-D6.506N-S4R2T	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.503P-S4R2	SISN2-D6.506P-S4R2	SISF2-D6.503P-S4R2T	SISN2-D6.506P-S4R2T	6

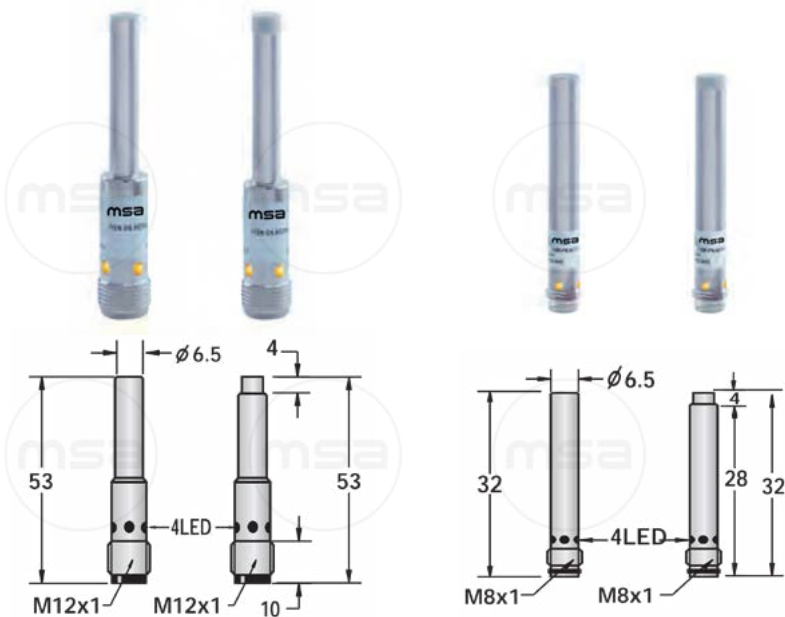
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Разъём M8	

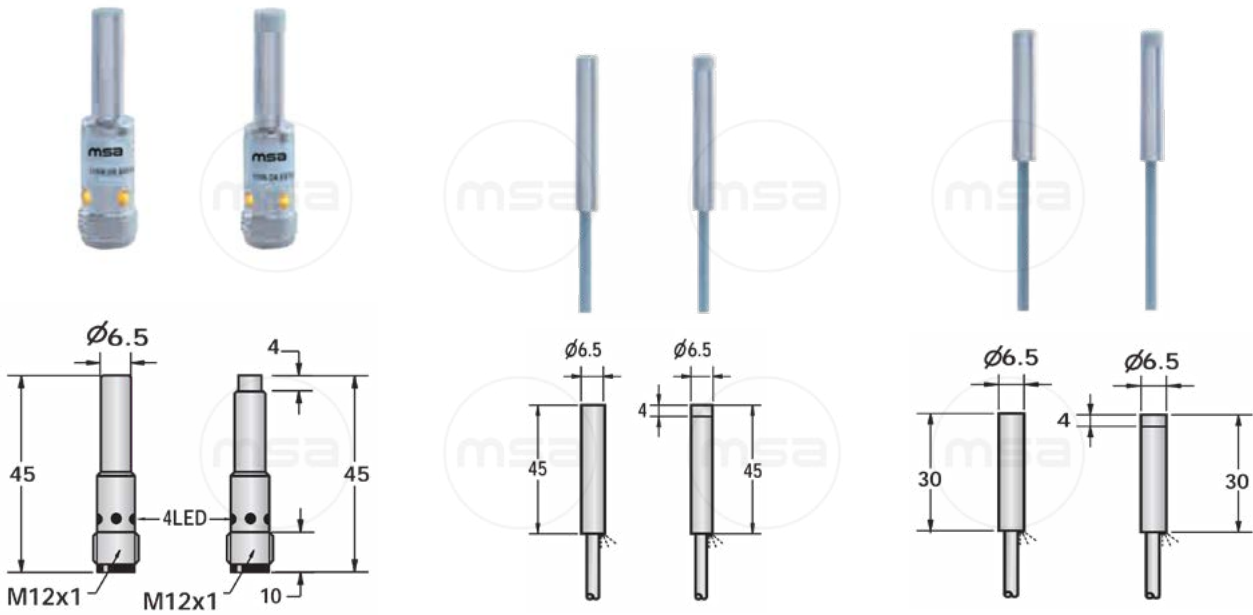
1	SISF1-D6.503N-OPU3	SISN1-D6.506N-OPU3	SISF1-D6.503N-OEU4	SISN1-D6.506N-OEU4	SISF1-D6.503N-OPS3	SISN1-D6.506N-OPS3	1
2	SISF1-D6.503N-CPU3	SISN1-D6.506N-CPU3	SISF1-D6.503N-CEU4	SISN1-D6.506N-CEU4	SISF1-D6.503N-CPS3	SISN1-D6.506N-CPS3	2
3	SISF1-D6.503P-OPU3	SISN1-D6.506P-OPU3	SISF1-D6.503P-OEU4	SISN1-D6.506P-OEU4	SISF1-D6.503P-OPS3	SISN1-D6.506P-OPS3	3
4	SISF1-D6.503P-CPU3	SISN1-D6.506P-CPU3	SISF1-D6.503P-CEU4	SISN1-D6.506P-CEU4	SISF1-D6.503P-CPS3	SISN1-D6.506P-CPS3	4
5	SISF1-D6.503N-SPU4	SISN1-D6.506N-SPU4	SISF1-D6.503N-SEU4	SISN1-D6.506N-SEU4	SISF1-D6.503N-SPS4	SISN1-D6.506N-SPS4	5
6	SISF1-D6.503P-SPU4	SISN1-D6.506P-SPU4	SISF1-D6.503P-SEU4	SISN1-D6.506P-SEU4	SISF1-D6.503P-SPS4	SISN1-D6.506P-SPS4	6
7	SISF4-D6.503C-OPU3	SISN4-D6.506C-OPU3	SISF4-D6.503C-OEU4	SISN4-D6.506C-OEU4	SISF4-D6.503C-OPS3	SISN4-D6.506C-OPS3	7
8	SISF4-D6.503C-CPU3	SISN4-D6.506C-CPU3	SISF4-D6.503C-CEU4	SISN4-D6.506C-CEU4	SISF4-D6.503C-CPS3	SISN4-D6.506C-CPS3	8
1	SISF3-D6.503N-OPU3	SISN3-D6.506N-OPU3	SISF3-D6.503N-OEU4	SISN3-D6.506N-OEU4	SISF3-D6.503N-OPS3	SISN3-D6.506N-OPS3	1
2	SISF3-D6.503N-CPU3	SISN3-D6.506N-CPU3	SISF3-D6.503N-CEU4	SISN3-D6.506N-CEU4	SISF3-D6.503N-CPS3	SISN3-D6.506N-CPS3	2
3	SISF3-D6.503P-OPU3	SISN3-D6.506P-OPU3	SISF3-D6.503P-OEU4	SISN3-D6.506P-OEU4	SISF3-D6.503P-OPS3	SISN3-D6.506P-OPS3	3
4	SISF3-D6.503P-CPU3	SISN3-D6.506P-CPU3	SISF3-D6.503P-CEU4	SISN3-D6.506P-CEU4	SISF3-D6.503P-CPS3	SISN3-D6.506P-CPS3	4
1	SISF2-D6.503N-OPU3	SISN2-D6.506N-OPU3	SISF2-D6.503N-OEU4	SISN2-D6.506N-OEU4	SISF2-D6.503N-OPS3	SISN2-D6.506N-OPS3	1
2	SISF2-D6.503N-CPU3	SISN2-D6.506N-CPU3	SISF2-D6.503N-CEU4	SISN2-D6.506N-CEU4	SISF2-D6.503N-CPS3	SISN2-D6.506N-CPS3	2
3	SISF2-D6.503P-OPU3	SISN2-D6.506P-OPU3	SISF2-D6.503P-OEU4	SISN2-D6.506P-OEU4	SISF2-D6.503P-OPS3	SISN2-D6.506P-OPS3	3
4	SISF2-D6.503P-CPU3	SISN2-D6.506P-CPU3	SISF2-D6.503P-CEU4	SISN2-D6.506P-CEU4	SISF2-D6.503P-CPS3	SISN2-D6.506P-CPS3	4
5	SISF2-D6.503N-SPU4	SISN2-D6.506N-SPU4	SISF2-D6.503N-SEU4	SISN2-D6.506N-SEU4	SISF2-D6.503N-SPS4	SISN2-D6.506N-SPS4	5
6	SISF2-D6.503P-SPU4	SISN2-D6.506P-SPU4	SISF2-D6.503P-SEU4	SISN2-D6.506P-SEU4	SISF2-D6.503P-SPS4	SISN2-D6.506P-SPS4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	
Расстояние переключения S _n	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-D6.503N-OES4	SISN1-D6.506N-OES4	SISF1-D6.503N-OPR3	SISN1-D6.506N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-D6.503N-CES4	SISN1-D6.506N-CES4	SISF1-D6.503N-CPR3	SISN1-D6.506N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-D6.503P-OES4	SISN1-D6.506P-OES4	SISF1-D6.503P-OPR3	SISN1-D6.506P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-D6.503P-CES4	SISN1-D6.506P-CES4	SISF1-D6.503P-CPR3	SISN1-D6.506P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-D6.503N-SES4	SISN1-D6.506N-SES4	SISF1-D6.503N-SPR4	SISN1-D6.506N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-D6.503P-SES4	SISN1-D6.506P-SES4	SISF1-D6.503P-SPR4	SISN1-D6.506P-SPR4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-D6.503C-OES4	SISN4-D6.506C-OES4	SISF4-D6.503C-OPR3	SISN4-D6.506C-OPR3	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-D6.503C-CES4	SISN4-D6.506C-CES4	SISF4-D6.503C-CPR3	SISN4-D6.506C-CPR3	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-D6.503N-OES4	SISN3-D6.506N-OES4	SISF3-D6.503N-OPR3	SISN3-D6.506N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-D6.503N-CES4	SISN3-D6.506N-CES4	SISF3-D6.503N-CPR3	SISN3-D6.506N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-D6.503P-OES4	SISN3-D6.506P-OES4	SISF3-D6.503P-OPR3	SISN3-D6.506P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-D6.503P-CES4	SISN3-D6.506P-CES4	SISF3-D6.503P-CPR3	SISN3-D6.506P-CPR3	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-D6.503N-OES4	SISN2-D6.506N-OES4	SISF2-D6.503N-OPR3	SISN2-D6.506N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-D6.503N-CES4	SISN2-D6.506N-CES4	SISF2-D6.503N-CPR3	SISN2-D6.506N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-D6.503P-OES4	SISN2-D6.506P-OES4	SISF2-D6.503P-OPR3	SISN2-D6.506P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-D6.503P-CES4	SISN2-D6.506P-CES4	SISF2-D6.503P-CPR3	SISN2-D6.506P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-D6.503N-SES4	SISN2-D6.506N-SES4	SISF2-D6.503N-SPR4	SISN2-D6.506N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-D6.503P-SES4	SISN2-D6.506P-SES4	SISF2-D6.503P-SPR4	SISN2-D6.506P-SPR4	6

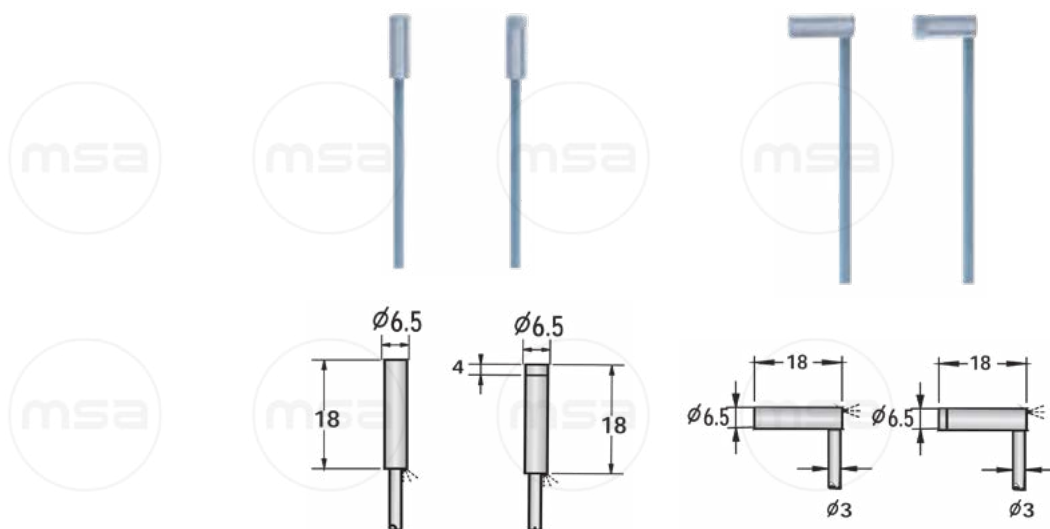
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
3 мм	6 мм	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм
Нержавеющая сталь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц	500 Гц	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс		0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	

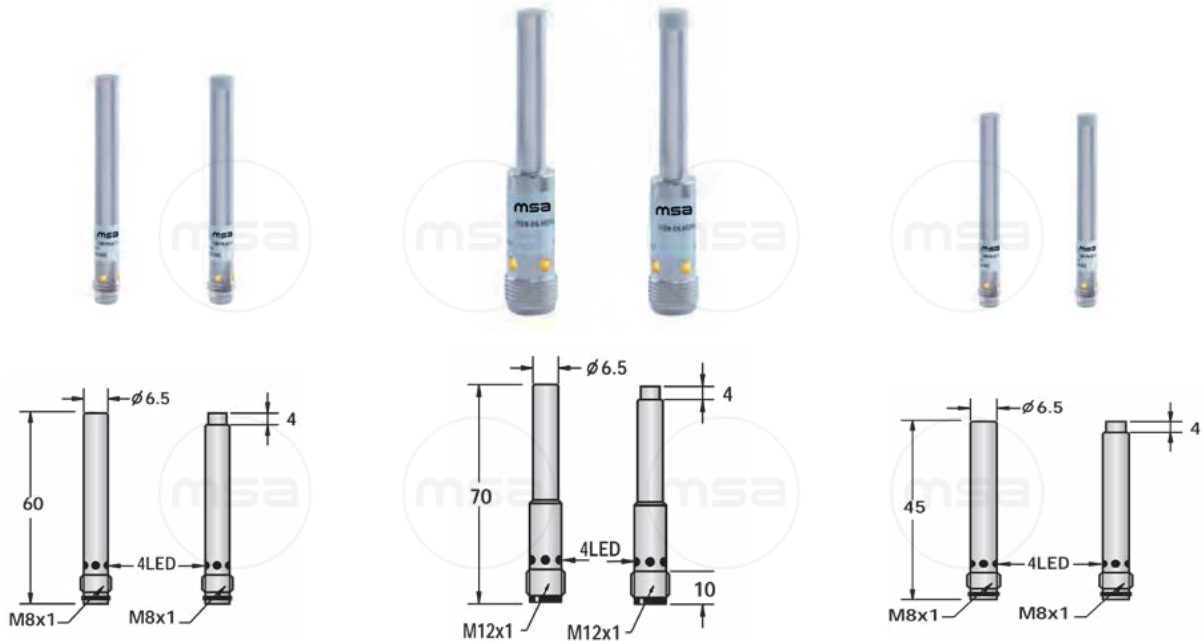
1	SISF1-D6.503N-OER4	SISN1-D6.506N-OER4	SICF1-D6.504N-O3U2	SICN1-D6.508N-O3U2	SICF1-D6.504N-O3S2	SICN1-D6.508N-O3S2	1
2	SISF1-D6.503N-CER4	SISN1-D6.506N-CER4	SICF1-D6.504N-C3U2	SICN1-D6.508N-C3U2	SICF1-D6.504N-C3S2	SICN1-D6.508N-C3S2	2
3	SISF1-D6.503P-OER4	SISN1-D6.506P-OER4	SICF1-D6.504P-O3U2	SICN1-D6.508P-O3U2	SICF1-D6.504P-O3S2	SICN1-D6.508P-O3S2	3
4	SISF1-D6.503P-CER4	SISN1-D6.506P-CER4	SICF1-D6.504P-C3U2	SICN1-D6.508P-C3U2	SICF1-D6.504P-C3S2	SICN1-D6.508P-C3S2	4
5	SISF1-D6.503N-SER4	SISN1-D6.506N-SER4	SICF1-D6.504N-S4U2	SICN1-D6.508N-S4U2	SICF1-D6.504N-S4S2	SICN1-D6.508N-S4S2	5
6	SISF1-D6.503P-SER4	SISN1-D6.506P-SER4	SICF1-D6.504P-S4U2	SICN1-D6.508P-S4U2	SICF1-D6.504P-S4S2	SICN1-D6.508P-S4S2	6
7			SICF4-D6.504C-O2U2	SICN4-D6.508C-O2U2	SICF4-D6.504C-O2S2	SICN4-D6.508C-O2S2	7
8			SICF4-D6.504C-C2U2	SICN4-D6.508C-C2U2	SICF4-D6.504C-C2S2	SICN4-D6.508C-C2S2	8
1			SICF3-D6.504N-O3U2	SICN3-D6.508N-O3U2	SICF3-D6.504N-O3S2	SICN3-D6.508N-O3S2	1
2			SICF3-D6.504N-C3U2	SICN3-D6.508N-C3U2	SICF3-D6.504N-C3S2	SICN3-D6.508N-C3S2	2
3			SICF3-D6.504P-O3U2	SICN3-D6.508P-O3U2	SICF3-D6.504P-O3S2	SICN3-D6.508P-O3S2	3
4			SICF3-D6.504P-C3U2	SICN3-D6.508P-C3U2	SICF3-D6.504P-C3S2	SICN3-D6.508P-C3S2	4
1	SISF2-D6.503N-OER4	SISN2-D6.506N-OER4	SICF2-D6.504N-O3U2	SICN2-D6.508N-O3U2	SICF2-D6.504N-O3S2	SICN2-D6.508N-O3S2	1
2	SISF2-D6.503N-CER4	SISN2-D6.506N-CER4	SICF2-D6.504N-C3U2	SICN2-D6.508N-C3U2	SICF2-D6.504N-C3S2	SICN2-D6.508N-C3S2	2
3	SISF2-D6.503P-OER4	SISN2-D6.506P-OER4	SICF2-D6.504P-O3U2	SICN2-D6.508P-O3U2	SICF2-D6.504P-O3S2	SICN2-D6.508P-O3S2	3
4	SISF2-D6.503P-CER4	SISN2-D6.506P-CER4	SICF2-D6.504P-C3U2	SICN2-D6.508P-C3U2	SICF2-D6.504P-C3S2	SICN2-D6.508P-C3S2	4
5	SISF2-D6.503N-SER4	SISN2-D6.506N-SER4	SICF2-D6.504N-S4U2	SICN2-D6.508N-S4U2	SICF2-D6.504N-S4S2	SICN2-D6.508N-S4S2	5
6	SISF2-D6.503P-SER4	SISN2-D6.506P-SER4	SICF2-D6.504P-S4U2	SICN2-D6.508P-S4U2	SICF2-D6.504P-S4S2	SICN2-D6.508P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	
Расстояние переключения S _p	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	
Время отклика	0,5 мс		0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-D6.504N-O3R2	SICN1-D6.508N-O3R2	SICF1-D6.504N-O3R2T	SICN1-D6.508N-O3R2T	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-D6.504N-C3R2	SICN1-D6.508N-C3R2	SICF1-D6.504N-C3R2T	SICN1-D6.508N-C3R2T	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-D6.504P-O3R2	SICN1-D6.508P-O3R2	SICF1-D6.504P-O3R2T	SICN1-D6.508P-O3R2T	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-D6.504P-C3R2	SICN1-D6.508P-C3R2	SICF1-D6.504P-C3R2T	SICN1-D6.508P-C3R2T	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-D6.504N-S4R2	SICN1-D6.508N-S4R2	SICF1-D6.504N-S4R2T	SICN1-D6.508N-S4R2T	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-D6.504P-S4R2	SICN1-D6.508P-S4R2	SICF1-D6.504P-S4R2T	SICN1-D6.508P-S4R2T	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-D6.504N-O3R2	SICN2-D6.508N-O3R2	SICF2-D6.504N-O3R2T	SICN2-D6.508N-O3R2T	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-D6.504N-C3R2	SICN2-D6.508N-C3R2	SICF2-D6.504N-C3R2T	SICN2-D6.508N-C3R2T	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-D6.504P-O3R2	SICN2-D6.508P-O3R2	SICF2-D6.504P-O3R2T	SICN2-D6.508P-O3R2T	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-D6.504P-C3R2	SICN2-D6.508P-C3R2	SICF2-D6.504P-C3R2T	SICN2-D6.508P-C3R2T	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-D6.504N-S4R2	SICN2-D6.508N-S4R2	SICF2-D6.504N-S4R2T	SICN2-D6.508N-S4R2T	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-D6.504P-S4R2	SICN2-D6.508P-S4R2	SICF2-D6.504P-S4R2T	SICN2-D6.508P-S4R2T	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		Ø6,5		Ø6,5	
Полузаподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм	Полузаподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм	Полузаподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц
0,5 мс		0,5 мс		0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Разъём M8	

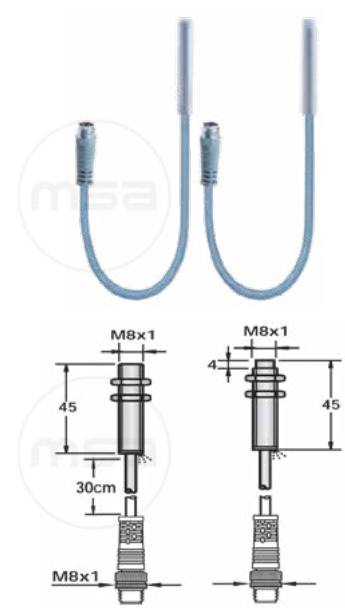
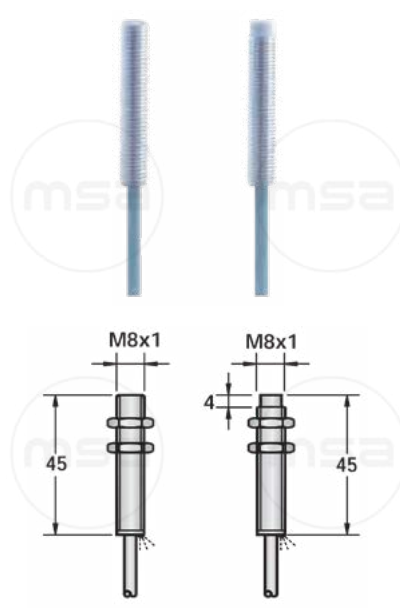
1	SICF1-D6.504N-OPU3	SICN1-D6.508N-OPU3	SICF1-D6.504N-OEU4	SICN1-D6.508N-OEU4	SICF1-D6.504N-OPS3	SICN1-D6.508N-OPS3	1
2	SICF1-D6.504N-CPU3	SICN1-D6.508N-CPU3	SICF1-D6.504N-CEU4	SICN1-D6.508N-CEU4	SICF1-D6.504N-CPS3	SICN1-D6.508N-CPS3	2
3	SICF1-D6.504P-OPU3	SICN1-D6.508P-OPU3	SICF1-D6.504P-OEU4	SICN1-D6.508P-OEU4	SICF1-D6.504P-OPS3	SICN1-D6.508P-OPS3	3
4	SICF1-D6.504P-CPU3	SICN1-D6.508P-CPU3	SICF1-D6.504P-CEU4	SICN1-D6.508P-CEU4	SICF1-D6.504P-CPS3	SICN1-D6.508P-CPS3	4
5	SICF1-D6.504N-SPU4	SICN1-D6.508N-SPU4	SICF1-D6.504N-SEU4	SICN1-D6.508N-SEU4	SICF1-D6.504N-SPS4	SICN1-D6.508N-SPS4	5
6	SICF1-D6.504P-SPU4	SICN1-D6.508P-SPU4	SICF1-D6.504P-SEU4	SICN1-D6.508P-SEU4	SICF1-D6.504P-SPS4	SICN1-D6.508P-SPS4	6
7	SICF4-D6.504C-OPU3	SICN4-D6.508C-OPU3	SICF4-D6.504C-OEU4	SICN4-D6.508C-OEU4	SICF4-D6.504C-OPS3	SICN4-D6.508C-OPS3	7
8	SICF4-D6.504C-CPU3	SICN4-D6.508C-CPU3	SICF4-D6.504C-CEU4	SICN4-D6.508C-CEU4	SICF4-D6.504C-CPS3	SICN4-D6.508C-CPS3	8
1	SICF3-D6.504N-OPU3	SICN3-D6.508N-OPU3	SICF3-D6.504N-OEU4	SICN3-D6.508N-OEU4	SICF3-D6.504N-OPS3	SICN3-D6.508N-OPS3	1
2	SICF3-D6.504N-CPU3	SICN3-D6.508N-CPU3	SICF3-D6.504N-CEU4	SICN3-D6.508N-CEU4	SICF3-D6.504N-CPS3	SICN3-D6.508N-CPS3	2
3	SICF3-D6.504P-OPU3	SICN3-D6.508P-OPU3	SICF3-D6.504P-OEU4	SICN3-D6.508P-OEU4	SICF3-D6.504P-OPS3	SICN3-D6.508P-OPS3	3
4	SICF3-D6.504P-CPU3	SICN3-D6.508P-CPU3	SICF3-D6.504P-CEU4	SICN3-D6.508P-CEU4	SICF3-D6.504P-CPS3	SICN3-D6.508P-CPS3	4
1	SICF2-D6.504N-OPU3	SICN2-D6.508N-OPU3	SICF2-D6.504N-OEU4	SICN2-D6.508N-OEU4	SICF2-D6.504N-OPS3	SICN2-D6.508N-OPS3	1
2	SICF2-D6.504N-CPU3	SICN2-D6.508N-CPU3	SICF2-D6.504N-CEU4	SICN2-D6.508N-CEU4	SICF2-D6.504N-CPS3	SICN2-D6.508N-CPS3	2
3	SICF2-D6.504P-OPU3	SICN2-D6.508P-OPU3	SICF2-D6.504P-OEU4	SICN2-D6.508P-OEU4	SICF2-D6.504P-OPS3	SICN2-D6.508P-OPS3	3
4	SICF2-D6.504P-CPU3	SICN2-D6.508P-CPU3	SICF2-D6.504P-CEU4	SICN2-D6.508P-CEU4	SICF2-D6.504P-CPS3	SICN2-D6.508P-CPS3	4
5	SICF2-D6.504N-SPU4	SICN2-D6.508N-SPU4	SICF2-D6.504N-SEU4	SICN2-D6.508N-SEU4	SICF2-D6.504N-SPS4	SICN2-D6.508N-SPS4	5
6	SICF2-D6.504P-SPU4	SICN2-D6.508P-SPU4	SICF2-D6.504P-SEU4	SICN2-D6.508P-SEU4	SICF2-D6.504P-SPS4	SICN2-D6.508P-SPS4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	
Расстояние переключения Sn	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	
Время отклика	0,5 мс		0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-D6.504N-OES4	SICN1-D6.508N-OES4	SICF1-D6.504N-OPR3	SICN1-D6.508N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-D6.504N-CES4	SICN1-D6.508N-CES4	SICF1-D6.504N-CPR3	SICN1-D6.508N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-D6.504P-OES4	SICN1-D6.508P-OES4	SICF1-D6.504P-OPR3	SICN1-D6.508P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-D6.504P-CES4	SICN1-D6.508P-CES4	SICF1-D6.504P-CPR3	SICN1-D6.508P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-D6.504N-SES4	SICN1-D6.508N-SES4	SICF1-D6.504N-SPR4	SICN1-D6.508N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-D6.504P-SES4	SICN1-D6.508P-SES4	SICF1-D6.504P-SPR4	SICN1-D6.508P-SPR4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-D6.504C-OES4	SICN4-D6.508C-OES4			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-D6.504C-CES4	SICN4-D6.508C-CES4			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-D6.504N-OES4	SICN3-D6.508N-OES4			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-D6.504N-CES4	SICN3-D6.508N-CES4			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-D6.504P-OES4	SICN3-D6.508P-OES4			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-D6.504P-CES4	SICN3-D6.508P-CES4			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-D6.504N-OES4	SICN2-D6.508N-OES4	SICF2-D6.504N-OPR3	SICN2-D6.508N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-D6.504N-CES4	SICN2-D6.508N-CES4	SICF2-D6.504N-CPR3	SICN2-D6.508N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-D6.504P-OES4	SICN2-D6.508P-OES4	SICF2-D6.504P-OPR3	SICN2-D6.508P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-D6.504P-CES4	SICN2-D6.508P-CES4	SICF2-D6.504P-CPR3	SICN2-D6.508P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-D6.504N-SES4	SICN2-D6.508N-SES4	SICF2-D6.504N-SPR4	SICN2-D6.508N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-D6.504P-SES4	SICN2-D6.508P-SES4	SICF2-D6.504P-SPR4	SICN2-D6.508P-SPR4	6

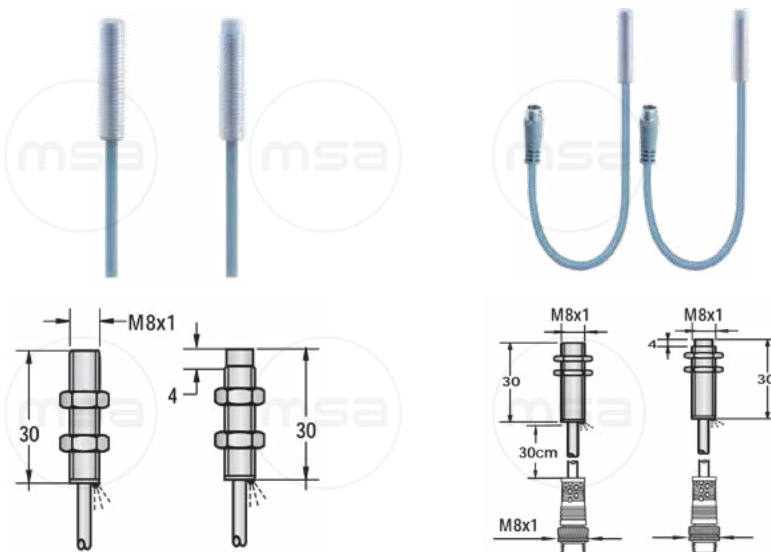
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Ø6,5		M8		M8	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
4 мм	8 мм	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм
Никелированная латунь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
500 Гц	300 Гц	2 кГц		2 кГц	
0,5 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15 + разъём M8	

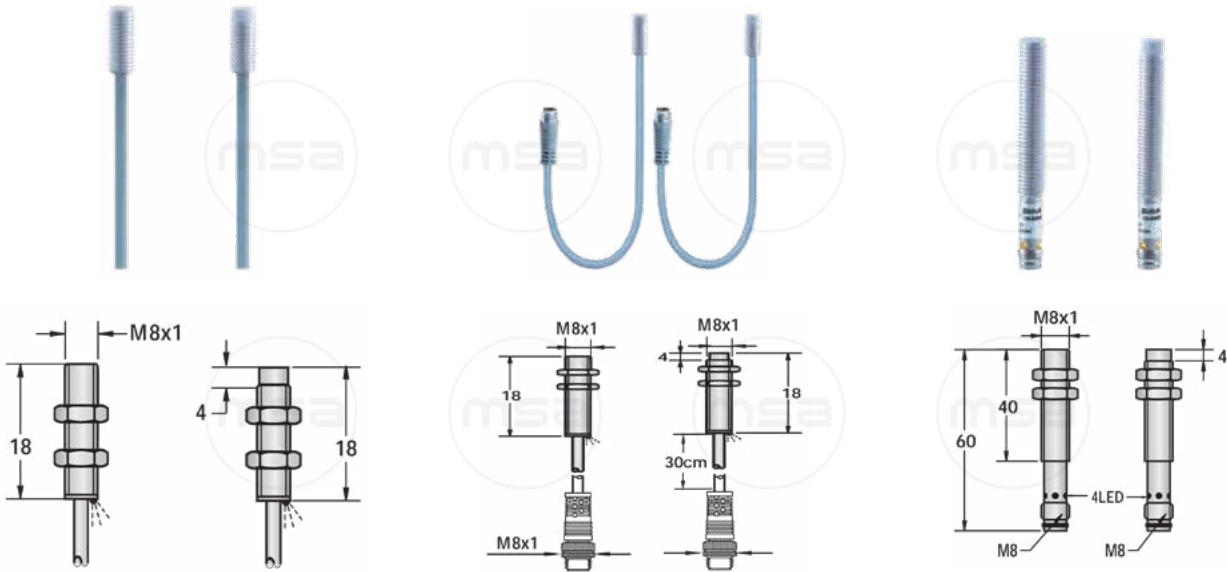
1	SICF1-D6.504N-OER4	SICN1-D6.508N-OER4	SISF1-M0801N-O3U2	SISN1-M0802N-O3U2	SISF1-M0801N-O3U/3P8	SISN1-M0802N-O3U/3P8	1
2	SICF1-D6.504N-CER4	SICN1-D6.508N-CER4	SISF1-M0801N-C3U2	SISN1-M0802N-C3U2	SISF1-M0801N-C3U/3P8	SISN1-M0802N-C3U/3P8	2
3	SICF1-D6.504P-OER4	SICN1-D6.508P-OER4	SISF1-M0801P-O3U2	SISN1-M0802P-O3U2	SISF1-M0801P-O3U/3P8	SISN1-M0802P-O3U/3P8	3
4	SICF1-D6.504P-CER4	SICN1-D6.508P-CER4	SISF1-M0801P-C3U2	SISN1-M0802P-C3U2	SISF1-M0801P-C3U/3P8	SISN1-M0802P-C3U/3P8	4
5	SICF1-D6.504N-SER4	SICN1-D6.506N-SER4	SISF1-M0801N-S4U2	SISN1-M0802N-S4U2	SISF1-M0801N-S4U/3P8	SISN1-M0802N-S4U/3P8	5
6	SICF1-D6.504P-SER4	SICN1-D6.506P-SER4	SISF1-M0801P-S4U2	SISN1-M0802P-S4U2	SISF1-M0801P-S4U/3P8	SISN1-M0802P-S4U/3P8	6
7			SISF4-M0801C-O2U2	SISN4-M0802C-O2U2	SISF4-M0801C-O2U/3P8	SISN4-M0802C-O2U/3P8	7
8			SISF4-M0801C-C2U2	SISN4-M0802C-C2U2	SISF4-M0801C-C2U/3P8	SISN4-M0802C-C2U/3P8	8
1			SISF3-M0801N-O3U2	SISN3-M0802N-O3U2	SISF3-M0801N-O3U/3P8	SISN3-M0802N-O3U/3P8	1
2			SISF3-M0801N-C3U2	SISN3-M0802N-C3U2	SISF3-M0801N-C3U/3P8	SISN3-M0802N-C3U/3P8	2
3			SISF3-M0801P-O3U2	SISN3-M0802P-O3U2	SISF3-M0801P-O3U/3P8	SISN3-M0802P-O3U/3P8	3
4			SISF3-M0801P-C3U2	SISN3-M0802P-C3U2	SISF3-M0801P-C3U/3P8	SISN3-M0802P-C3U/3P8	4
1	SICF2-D6.504N-OER4	SICN2-D6.508N-OER4	SISF2-M0801N-O3U2	SISN2-M0802N-O3U2	SISF2-M0801N-O3U/3P8	SISN2-M0802N-O3U/3P8	1
2	SICF2-D6.504N-CER4	SICN2-D6.508N-CER4	SISF2-M0801N-C3U2	SISN2-M0802N-C3U2	SISF2-M0801N-C3U/3P8	SISN2-M0802N-C3U/3P8	2
3	SICF2-D6.504P-OER4	SICN2-D6.508P-OER4	SISF2-M0801P-O3U2	SISN2-M0802P-O3U2	SISF2-M0801P-O3U/3P8	SISN2-M0802P-O3U/3P8	3
4	SICF2-D6.504P-CER4	SICN2-D6.508P-CER4	SISF2-M0801P-C3U2	SISN2-M0802P-C3U2	SISF2-M0801P-C3U/3P8	SISN2-M0802P-C3U/3P8	4
5	SICF2-D6.504N-SER4	SICN2-D6.508N-SER4	SISF2-M0801N-S4U2	SISN2-M0802N-S4U2	SISF2-M0801N-S4U/3P8	SISN2-M0802N-S4U/3P8	5
6	SICF2-D6.504P-SER4	SICN2-D6.508P-SER4	SISF2-M0801P-S4U2	SISN2-M0802P-S4U2	SISF2-M0801P-S4U/3P8	SISN2-M0802P-S4U/3P8	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



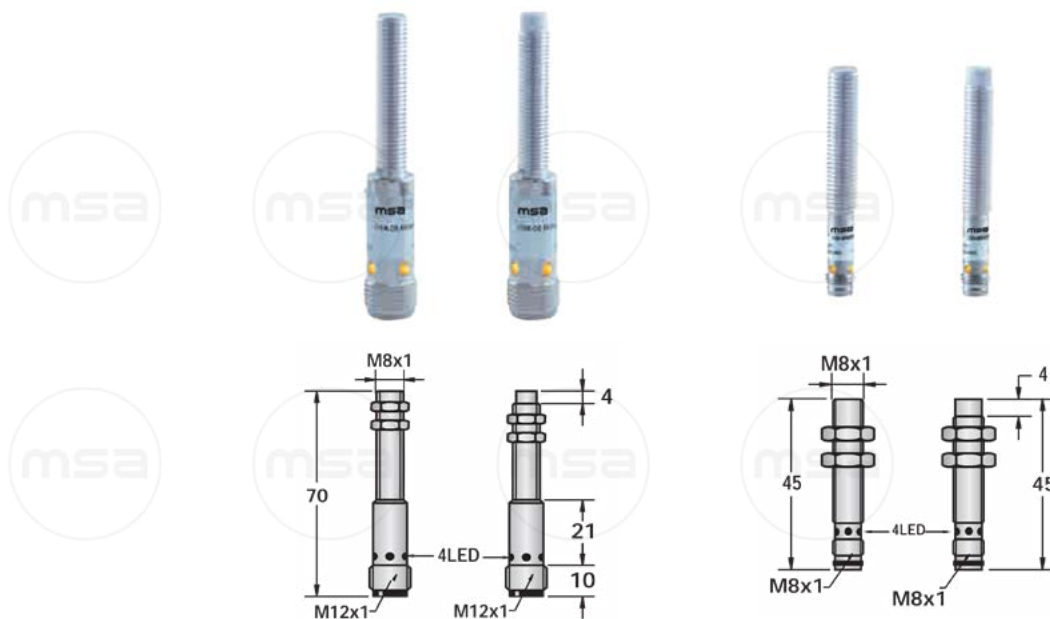
Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Расстояние переключения S _n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц		2 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 2,3Ø 3x0,15 + разъем M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0801N-O3S2	SISN1-M0802N-O3S2	SISF1-M0801N-O3S/3P8	SISN1-M0802N-O3S/3P8	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0801N-C3S2	SISN1-M0802N-C3S2	SISF1-M0801N-C3S/3P8	SISN1-M0802N-C3S/3P8	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0801P-O3S2	SISN1-M0802P-O3S2	SISF1-M0801P-O3S/3P8	SISN1-M0802P-O3S/3P8	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0801P-C3S2	SISN1-M0802P-C3S2	SISF1-M0801P-C3S/3P8	SISN1-M0802P-C3S/3P8	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-M0801N-S4S2	SISN1-M0802N-S4S2	SISF1-M0801N-S4S/3P8	SISN1-M0802N-S4S/3P8	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-M0801P-S4S2	SISN1-M0802P-S4S2	SISF1-M0801P-S4S/3P8	SISN1-M0802P-S4S/3P8	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-M0801C-O3S2	SISN4-M0802C-O3S2			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-M0801C-C3S2	SISN4-M0802C-C3S2			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-M0801N-O3S2	SISN3-M0802N-O3S2			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-M0801N-C3S2	SISN3-M0802N-C3S2			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-M0801P-O3S2	SISN3-M0802P-O3S2			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-M0801P-C3S2	SISN3-M0802P-C3S2			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-M0801N-O3S2	SISN2-M0802N-O3S2	SISF2-M0801N-O3S/3P8	SISN2-M0802N-O3S/3P8	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-M0801N-C3S2	SISN2-M0802N-C3S2	SISF2-M0801N-C3S/3P8	SISN2-M0802N-C3S/3P8	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-M0801P-O3S2	SISN2-M0802P-O3S2	SISF2-M0801P-O3S/3P8	SISN2-M0802P-O3S/3P8	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-M0801P-C3S2	SISN2-M0802P-C3S2	SISF2-M0801P-C3S/3P8	SISN2-M0802P-C3S/3P8	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-M0801N-S4S2	SISN2-M0802N-S4S2	SISF2-M0801N-S4S/3P8	SISN2-M0802N-S4S/3P8	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-M0801P-S4S2	SISN2-M0802P-S4S2	SISF2-M0801P-S4S/3P8	SISN2-M0802P-S4S/3P8	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



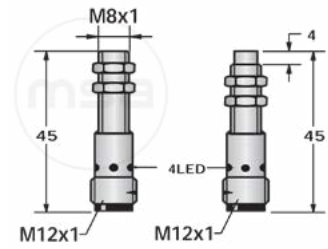
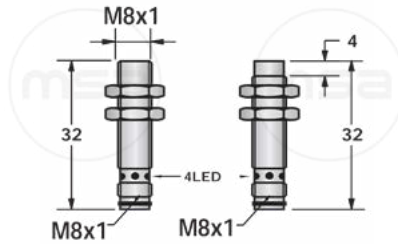
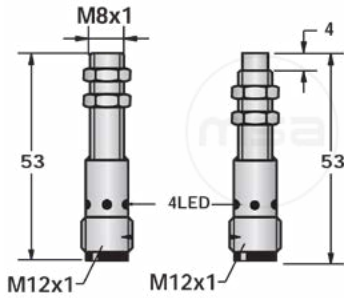
M8		M8		M8			
Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм		
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь			
Есть		Есть		Есть			
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55V/10-60 В DC			
<10%		<10%		<10%			
<10 мА		<10 мА		<10 мА			
200 мА		200 мА		200 мА			
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА			
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В			
2 кГц		2 кГц		2 кГц			
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс			
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)			
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)			
IP67		IP67		IP67			
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C			
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)			
Есть		Есть		Есть			
220 мА		220 мА		220 мА			
ПБТ		ПБТ		ПБТ			
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15 + разъем M8		Разъем M8			
1	SISF1-M0801N-O3R2	SISN1-M0802N-O3R2	SISF1-M0801N-O3R/3P8	SISN1-M0802N-O3R/3P8	SISF1-M0801N-OPU3	SISN1-M0802N-OPU3	1
2	SISF1-M0801N-C3R2	SISN1-M0802N-C3R2	SISF1-M0801N-C3R/3P8	SISN1-M0802N-C3R/3P8	SISF1-M0801N-CPU3	SISN1-M0802N-CPU3	2
3	SISF1-M0801P-O3R2	SISN1-M0802P-O3R2	SISF1-M0801P-O3R/3P8	SISN1-M0802P-O3R/3P8	SISF1-M0801P-OPU3	SISN1-M0802P-OPU3	3
4	SISF1-M0801P-C3R2	SISN1-M0802P-C3R2	SISF1-M0801P-C3R/3P8	SISN1-M0802P-C3R/3P8	SISF1-M0801P-CPU3	SISN1-M0802P-CPU3	4
5	SISF1-M0801N-S4R2	SISN1-M0802N-S4R2	SISF1-M0801N-S4R/3P8	SISN1-M0802N-S4R/3P8	SISF1-M0801N-SPU4	SISN1-M0802N-SPU4	5
6	SISF1-M0801P-S4R2	SISN1-M0802P-S4R2	SISF1-M0801P-S4R/3P8	SISN1-M0802P-S4R/3P8	SISF1-M0801P-SPU4	SISN1-M0802P-SPU4	6
7					SISF4-M0801C-OPU3	SISN4-M0802C-OPU3	7
8					SISF4-M0801C-CPU3	SISN4-M0802C-CPU3	8
1					SISF3-M0801N-OPU3	SISN3-M0802N-OPU3	1
2					SISF3-M0801N-CPU3	SISN3-M0802N-CPU3	2
3					SISF3-M0801P-OPU3	SISN3-M0802P-OPU3	3
4					SISF3-M0801P-CPU3	SISN3-M0802P-CPU3	4
1	SISF2-M0801N-O3R2	SISN2-M0802N-O3R2	SISF2-M0801N-O3R/3P8	SISN2-M0802N-O3R/3P8	SISF2-M0801N-OPU3	SISN2-M0802N-OPU3	1
2	SISF2-M0801N-C3R2	SISN2-M0802N-C3R2	SISF2-M0801N-C3R/3P8	SISN2-M0802N-C3R/3P8	SISF2-M0801N-CPU3	SISN2-M0802N-CPU3	2
3	SISF2-M0801P-O3R2	SISN2-M0802P-O3R2	SISF2-M0801P-O3R/3P8	SISN2-M0802P-O3R/3P8	SISF2-M0801P-OPU3	SISN2-M0802P-OPU3	3
4	SISF2-M0801P-C3R2	SISN2-M0802P-C3R2	SISF2-M0801P-C3R/3P8	SISN2-M0802P-C3R/3P8	SISF2-M0801P-CPU3	SISN2-M0802P-CPU3	4
5	SISF2-M0801N-S4R2	SISN2-M0802N-S4R2	SISF2-M0801N-S4R/3P8	SISN2-M0802N-S4R/3P8	SISF2-M0801N-SPU4	SISN2-M0802N-SPU4	5
6	SISF2-M0801P-S4R2	SISN2-M0802P-S4R2	SISF2-M0801P-S4R/3P8	SISN2-M0802P-S4R/3P8	SISF2-M0801P-SPU4	SISN2-M0802P-SPU4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Расстояние переключения S _n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%				
Ток холостого хода	<10 мА				
Ток максимальной нагрузки	200 мА				
Остаточный ток	<0,01 мА				
Падение напряжения	<1,5 В				
Частота переключений	2 кГц				
Время отклика	0,1 мс				
Гистерезис переключения	<15% (Sr)				
Точность повторения	<1% (Sr)				
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C				
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА				
Материал чувствительной поверхности	ПБТ				
Подключение	Разъём M12		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0801N-OEU4	SISN1-M0802N-OEU4	SISF1-M0801N-OPS3	SISN1-M0802N-OPS3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0801N-CEU4	SISN1-M0802N-CEU4	SISF1-M0801N-CPS3	SISN1-M0802N-CPS3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0801P-OEU4	SISN1-M0802P-OEU4	SISF1-M0801P-OPS3	SISN1-M0802P-OPS3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0801P-CEU4	SISN1-M0802P-CEU4	SISF1-M0801P-CPS3	SISN1-M0802P-CPS3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-M0801N-SEU4	SISN1-M0802N-SEU4	SISF1-M0801N-SPS4	SISN1-M0802N-SPS4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-M0801P-SEU4	SISN1-M0802P-SEU4	SISF1-M0801P-SPS4	SISN1-M0802P-SPS4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-M0801C-OEU4	SISN4-M0801C-OEU4	SISF4-M0801C-OPS3	SISN4-M0802C-OPS3	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-M0801C-CEU4	SISN4-M0801C-CEU4	SISF4-M0801C-CPS3	SISN4-M0802C-CPS3	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-M0801N-OEU4	SISN3-M0802N-OEU4	SISF3-M0801N-OPS3	SISN3-M0802N-OPS3	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-M0801N-CEU4	SISN3-M0802N-CEU4	SISF3-M0801N-CPS3	SISN3-M0802N-CPS3	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-M0801P-OEU4	SISN3-M0802P-OEU4	SISF3-M0801P-OPS3	SISN3-M0802P-OPS3	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-M0801P-CEU4	SISN3-M0802P-CEU4	SISF3-M0801P-CPS3	SISN3-M0802P-CPS3	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-M0801N-OEU4	SISN2-M0802N-OEU4	SISF2-M0801N-OPS3	SISN2-M0802N-OPS3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-M0801N-CEU4	SISN2-M0802N-CEU4	SISF2-M0801N-CPS3	SISN2-M0802N-CPS3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-M0801P-OEU4	SISN2-M0802P-OEU4	SISF2-M0801P-OPS3	SISN2-M0802P-OPS3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-M0801P-CEU4	SISN2-M0802P-CEU4	SISF2-M0801P-CPS3	SISN2-M0802P-CPS3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-M0801N-SEU4	SISN2-M0802N-SEU4	SISF2-M0801N-SPS4	SISN2-M0802N-SPS4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-M0801P-SEU4	SISN2-M0802P-SEU4	SISF2-M0801P-SPS4	SISN2-M0802P-SPS4	6

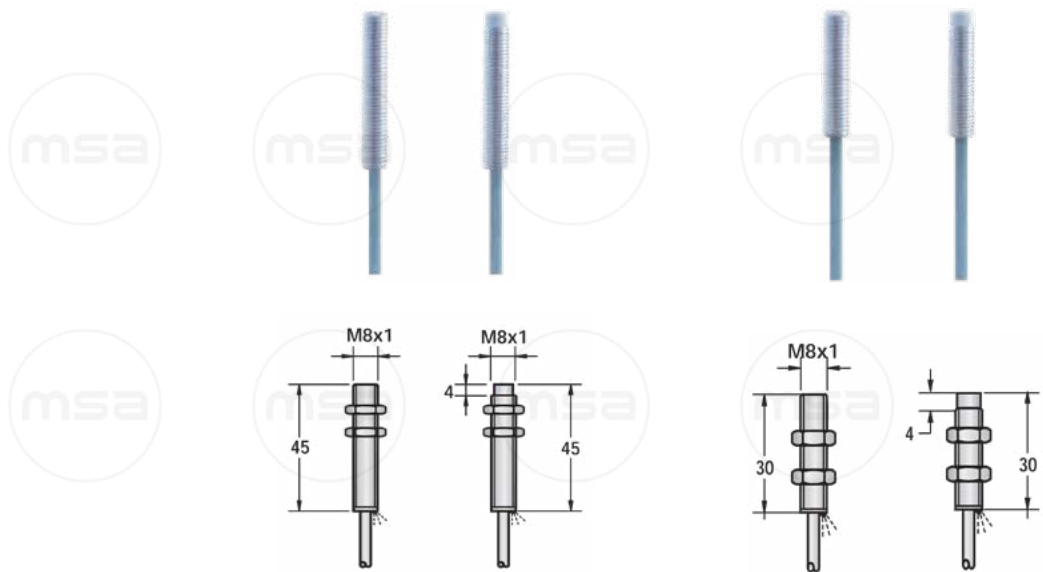
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M8		M8		M8	
Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц		2 кГц		2 кГц	
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M8		Разъём M12	

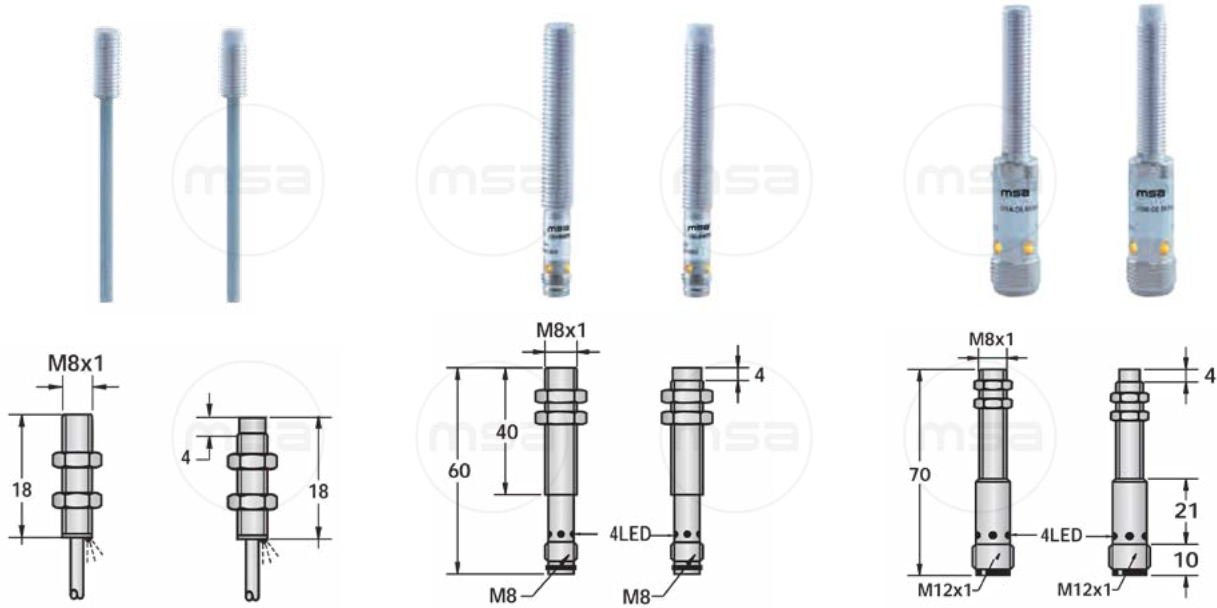
1	SISF1-M0801N-OES4	SISN1-M0802N-OES4	SISF1-M0801N-OPR3	SISN1-M0802N-OPR3	SISF1-M0801N-OER4	SISN1-M0802N-OER4	1
2	SISF1-M0801N-CES4	SISN1-M0802N-CES4	SISF1-M0801N-CPR3	SISN1-M0802N-CPR3	SISF1-M0801N-CER4	SISN1-M0802N-CER4	2
3	SISF1-M0801P-OES4	SISN1-M0802P-OES4	SISF1-M0801P-OPR3	SISN1-M0802P-OPR3	SISF1-M0801P-OER4	SISN1-M0802P-OER4	3
4	SISF1-M0801P-CES4	SISN1-M0802P-CES4	SISF1-M0801P-CPR3	SISN1-M0802P-CPR3	SISF1-M0801P-CER4	SISN1-M0802P-CER4	4
5	SISF1-M0801N-SES4	SISN1-M0802N-SES4	SISF1-M0801N-SPR4	SISN1-M0802N-SPR4	SISF1-M0801N-SER4	SISN1-M0802N-SER4	5
6	SISF1-M0801P-SES4	SISN1-M0802P-SES4	SISF1-M0801P-SPR4	SISN1-M0802P-SPR4	SISF1-M0801P-SER4	SISN1-M0802P-SER4	6
7	SISF4-M0801C-OES4	SISN4-M0802C-OES4					7
8	SISF4-M0801C-CES4	SISN4-M0802C-CES4					8
1	SISF3-M0801N-OES4	SISN3-M0802N-OES4					1
2	SISF3-M0801N-CES4	SISN3-M0802N-CES4					2
3	SISF3-M0801P-OES4	SISN3-M0802P-OES4					3
4	SISF3-M0801P-CES4	SISN3-M0802P-CES4					4
1	SISF2-M0801N-OES4	SISN2-M0802N-OES4	SISF2-M0801N-OPR3	SISN2-M0802N-OPR3	SISF2-M0801N-OER4	SISN2-M0802N-OER4	1
2	SISF2-M0801N-CES4	SISN2-M0802N-CES4	SISF2-M0801N-CPR3	SISN2-M0802N-CPR3	SISF2-M0801N-CER4	SISN2-M0802N-CER4	2
3	SISF2-M0801P-OES4	SISN2-M0802P-OES4	SISF2-M0801P-OPR3	SISN2-M0802P-OPR3	SISF2-M0801P-OER4	SISN2-M0802P-OER4	3
4	SISF2-M0801P-CES4	SISN2-M0802P-CES4	SISF2-M0801P-CPR3	SISN2-M0802P-CPR3	SISF2-M0801P-CER4	SISN2-M0802P-CER4	4
5	SISF2-M0801N-SES4	SISN2-M0802N-SES4	SISF2-M0801N-SPR4	SISN2-M0802N-SPR4	SISF2-M0801N-SER4	SISN2-M0802N-SER4	5
6	SISF2-M0801P-SES4	SISN2-M0802P-SES4	SISF2-M0801P-SPR4	SISN2-M0802P-SPR4	SISF2-M0801P-SER4	SISN2-M0802P-SER4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ				
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0802N-O3U2	SISN1-M0804N-O3U2	SISF1-M0802N-O3S2	SISN1-M0804N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0802N-C3U2	SISN1-M0804N-C3U2	SISF1-M0802N-C3S2	SISN1-M0804N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0802P-O3U2	SISN1-M0804P-O3U2	SISF1-M0802P-O3S2	SISN1-M0804P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0802P-C3U2	SISN1-M0804P-C3U2	SISF1-M0802P-C3S2	SISN1-M0804P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-M0802N-S4U2	SISN1-M0804N-S4U2	SISF1-M0802N-S4S2	SISN1-M0804N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-M0802P-S4U2	SISN1-M0804P-S4U2	SISF1-M0802P-S4S2	SISN1-M0804P-S4S2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-M0802C-O2U2	SISN4-M0804C-O2U2	SISF4-M0802C-O2S2	SISN4-M0804C-O2S2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-M0802C-C2U2	SISN4-M0804C-C2U2	SISF4-M0802C-C2S2	SISN4-M0804C-C2S2	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-M0802N-O3U2	SISN3-M0804N-O3U2	SISF3-M0802N-O3S2	SISN3-M0804N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-M0802N-C3U2	SISN3-M0804N-C3U2	SISF3-M0802N-C3S2	SISN3-M0804N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-M0802P-O3U2	SISN3-M0804P-O3U2	SISF3-M0802P-O3S2	SISN3-M0804P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-M0802P-C3U2	SISN3-M0804P-C3U2	SISF3-M0802P-C3S2	SISN3-M0804P-C3S2	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-M0802N-O3U2	SISN2-M0804N-O3U2	SISF2-M0802N-O3S2	SISN2-M0804N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-M0802N-C3U2	SISN2-M0804N-C3U2	SISF2-M0802N-C3S2	SISN2-M0804N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-M0802P-O3U2	SISN2-M0804P-O3U2	SISF2-M0802P-O3S2	SISN2-M0804P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-M0802P-C3U2	SISN2-M0804P-C3U2	SISF2-M0802P-C3S2	SISN2-M0804P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-M0802N-S4U2	SISN2-M0804N-S4U2	SISF2-M0802N-S4S2	SISN2-M0804N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-M0802P-S4U2	SISN2-M0804P-S4U2	SISF2-M0802P-S4S2	SISN2-M0804P-S4S2	6

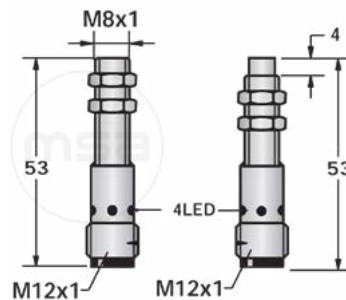
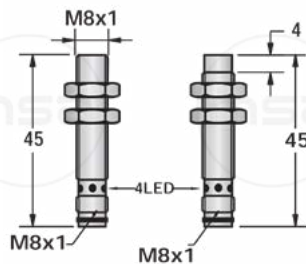
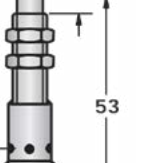
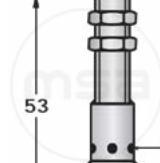
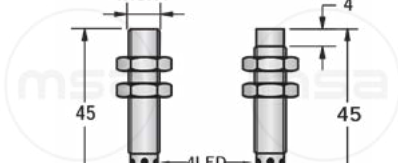
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M8		M8		M8	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/4x0,15		Разъем M8		Разъем M12	

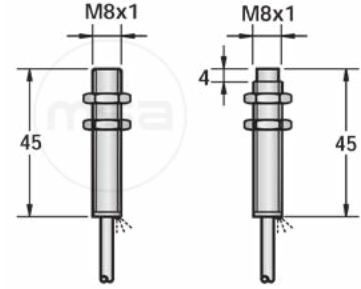
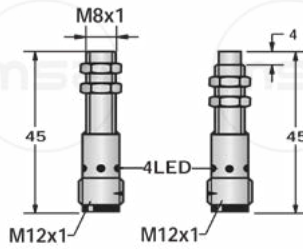
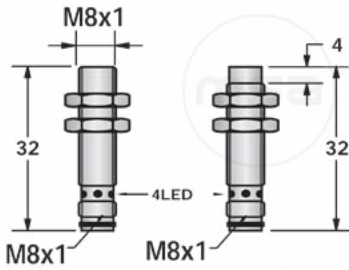
1	SISF1-M0802N-O3R2	SISN1-M0804N-O3R2	SISF1-M0802N-OPU3	SISN1-M0804N-OPU3	SISF1-M0802N-OEU4	SISN1-M0804N-OEU4	1
2	SISF1-M0802N-C3R2	SISN1-M0804N-C3R2	SISF1-M0802N-CPU3	SISN1-M0804N-CPU3	SISF1-M0802N-CEU4	SISN1-M0804N-CEU4	2
3	SISF1-M0802P-O3R2	SISN1-M0804P-O3R2	SISF1-M0802P-OPU3	SISN1-M0804P-OPU3	SISF1-M0802P-OEU4	SISN1-M0804P-OEU4	3
4	SISF1-M0802P-C3R2	SISN1-M0804P-C3R2	SISF1-M0802P-CPU3	SISN1-M0804P-CPU3	SISF1-M0802P-CEU4	SISN1-M0804P-CEU4	4
5	SISF1-M0802N-S4R2	SISN1-M0804N-S4R2	SISF1-M0802N-SPU4	SISN1-M0802N-SPU4	SISF1-M0802N-SEU4	SISN1-M0804N-SEU4	5
6	SISF1-M0802P-S4R2	SISN1-M0804P-S4R2	SISF1-M0802P-SPU4	SISN1-M0802P-SPU4	SISF1-M0802P-SEU4	SISN1-M0804P-SEU4	6
7			SISF4-M0802C-OPU3	SISN4-M0804C-OPU3	SISF4-M0802C-OEU4	SISN4-M0804C-OEU4	7
8			SISF4-M0802C-CPU3	SISN4-M0804C-CPU3	SISF4-M0802C-CEU4	SISN4-M0804C-CEU4	8
1			SISF3-M0802N-OPU3	SISN3-M0804N-OPU3	SISF3-M0802N-OEU4	SISN3-M0804N-OEU4	1
2			SISF3-M0802N-CPU3	SISN3-M0804N-CPU3	SISF3-M0802N-CEU4	SISN3-M0804N-CEU4	2
3			SISF3-M0802P-OPU3	SISN3-M0804P-OPU3	SISF3-M0802P-OEU4	SISN3-M0804P-OEU4	3
4			SISF3-M0802P-CPU3	SISN3-M0804P-CPU3	SISF3-M0802P-CEU4	SISN3-M0804P-CEU4	4
1	SISF2-M0802N-O3R2	SISN2-M0804N-O3R2	SISF2-M0802N-OPU3	SISN2-M0804N-OPU3	SISF2-M0802N-OEU4	SISN2-M0804N-OEU4	1
2	SISF2-M0802N-C3R2	SISN2-M0804N-C3R2	SISF2-M0802N-CPU3	SISN2-M0804N-CPU3	SISF2-M0802N-CEU4	SISN2-M0804N-CEU4	2
3	SISF2-M0802P-O3R2	SISN2-M0804P-O3R2	SISF2-M0802P-OPU3	SISN2-M0804P-OPU3	SISF2-M0802P-OEU4	SISN2-M0804P-OEU4	3
4	SISF2-M0802P-C3R2	SISN2-M0804P-C3R2	SISF2-M0802P-CPU3	SISN2-M0804P-CPU3	SISF2-M0802P-CEU4	SISN2-M0804P-CEU4	4
5	SISF2-M0802N-S4R2	SISN2-M0804N-S4R2	SISF2-M0802N-SPU4	SISN2-M0804N-SPU4	SISF2-M0802N-SEU4	SISN2-M0804N-SEU4	5
6	SISF2-M0802P-S4R2	SISN2-M0804P-S4R2	SISF2-M0802P-SPU4	SISN2-M0804P-SPU4	SISF2-M0802P-SEU4	SISN2-M0804P-SEU4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



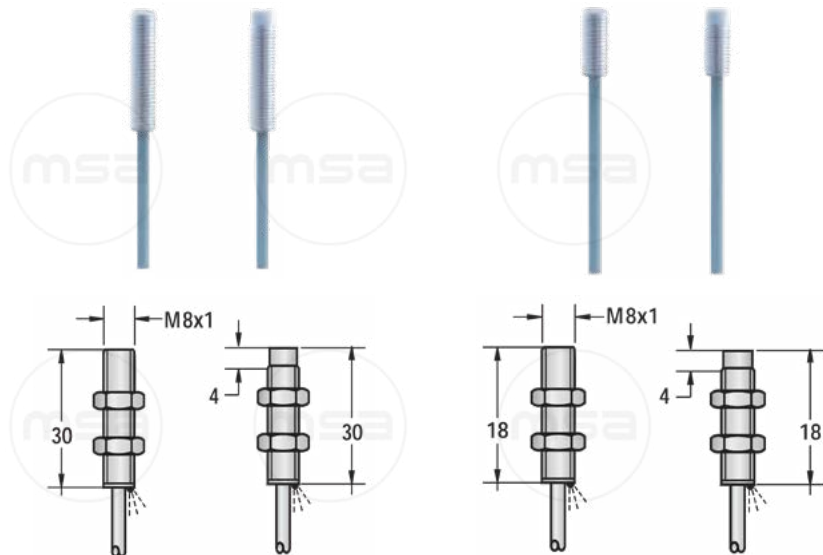
Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S _n	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC				
Пульсации	<10%				
Ток холостого хода	<10 мА				
Ток максимальной нагрузки	200 мА				
Остаточный ток	<0,01 мА				
Падение напряжения	<1,5 В				
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)				
Точность повторения	<1% (Sr)				
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C				
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА				
Материал чувствительной поверхности	ПБТ				
Подключение	Разъём M8		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0802N-OPS3	SISN1-M0804N-OPS3	SISF1-M0802N-OES4	SISN1-M0804N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0802N-CPS3	SISN1-M0804N-CPS3	SISF1-M0802N-CES4	SISN1-M0804N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0802P-OPS3	SISN1-M0804P-OPS3	SISF1-M0802P-OES4	SISN1-M0804P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0802P-CPS3	SISN1-M0804P-CPS3	SISF1-M0802P-CES4	SISN1-M0804P-CES4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-M0802N-SPS4	SISN1-M0804N-SPS4	SISF1-M0802N-SES4	SISN1-M0804N-SES4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-M0802P-SPS4	SISN1-M0804P-SPS4	SISF1-M0802P-SES4	SISN1-M0804P-SES4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-M0802C-OPS3	SISN4-M0804C-OPS3	SISF4-M0802C-OES4	SISN4-M0804C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-M0802C-CPS3	SISN4-M0804C-CPS3	SISF4-M0802C-CES4	SISN4-M0804C-CES4	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-M0802N-OPS3	SISN3-M0804N-OPS3	SISF3-M0802N-OES4	SISN3-M0804N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-M0802N-CPS3	SISN3-M0804N-CPS3	SISF3-M0802N-CES4	SISN3-M0804N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-M0802P-OPS3	SISN3-M0804P-OPS3	SISF3-M0802P-OES4	SISN3-M0804P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-M0802P-CPS3	SISN3-M0804P-CPS3	SISF3-M0802P-CES4	SISN3-M0804P-CES4	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-M0802N-OPS3	SISN2-M0804N-OPS3	SISF2-M0802N-OES4	SISN2-M0804N-OES4	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-M0802N-CPS3	SISN2-M0804N-CPS3	SISF2-M0802N-CES4	SISN2-M0804N-CES4	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-M0802P-OPS3	SISN2-M0804P-OPS3	SISF2-M0802P-OES4	SISN2-M0804P-OES4	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-M0802P-CPS3	SISN2-M0804P-CPS3	SISF2-M0802P-CES4	SISN2-M0804P-CES4	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-M0802N-SPS4	SISN2-M0804N-SPS4	SISF2-M0802N-SES4	SISN2-M0804N-SES4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-M0802P-SPS4	SISN2-M0804P-SPS4	SISF2-M0802P-SES4	SISN2-M0804P-SES4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M8		M8		M8	
Заподлицо 2 мм	Полузаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Полузаподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	1 кГц	500 Гц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15	
1	SISF1-M0802N-OPR3	SISF1-M0804N-OPR3	SISF1-M0802N-OER4	SISN1-M0804N-OER4	
2	SISF1-M0802N-CPR3	SISF1-M0804N-CPR3	SISF1-M0802N-CER4	SISN1-M0804N-CER4	
3	SISF1-M0802P-OPR3	SISF1-M0804P-OPR3	SISF1-M0802P-OER4	SISN1-M0804P-OER4	
4	SISF1-M0802P-CPR3	SISF1-M0804P-CPR3	SISF1-M0802P-CER4	SISN1-M0804P-CER4	
5	SISF1-M0802N-SPR4	SISF1-M0804N-SPR4	SISF1-M0802N-SER4	SISN1-M0804N-SER4	
6	SISF1-M0802P-SPR4	SISF1-M0804P-SPR4	SISF1-M0802P-SER4	SISN1-M0804P-SER4	
7					SISF4-M0803C-O2R2
8					SISN4-M0806C-O2R2
1					SISF4-M0803C-C2R2
2					SISN4-M0806C-C2R2
3					SISF3-M0803N-O3R2
4					SISN3-M0806N-O3R2
5					SISF3-M0803N-C3R2
6					SISN3-M0806N-C3R2
7					SISF3-M0803P-O3R2
8					SISN3-M0806P-O3R2
1					SISF3-M0803P-C3R2
2					SISN3-M0806P-C3R2
3					
4					
1	SISF2-M0802N-OPR3	SISF2-M0804N-OPR3	SISF2-M0802N-OER4	SISN2-M0804N-OER4	
2	SISF2-M0802N-CPR3	SISF2-M0804N-CPR3	SISF2-M0802N-CER4	SISN2-M0804N-CER4	
3	SISF2-M0802P-OPR3	SISF2-M0804P-OPR3	SISF2-M0802P-OER4	SISN2-M0804P-OER4	
4	SISF2-M0802P-CPR3	SISF2-M0804P-CPR3	SISF2-M0802P-CER4	SISN2-M0804P-CER4	
5	SISF2-M0802N-SPR3	SISF2-M0804N-SPR3	SISF2-M0802N-SER4	SISN2-M0804N-SER4	
6	SISF2-M0802P-SPR3	SISF2-M0804P-SPR3	SISF2-M0802P-SER4	SISN2-M0804P-SER4	

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M8		M8		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	
Расстояние переключения S _n	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Материал корпуса	Есть		Есть		
Светодиодная индикация	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Рабочее напряжение	<10%		<10%		
Пульсации	<10 мА		<10 мА		
Ток холостого хода	200 мА		200 мА		
Ток максимальной нагрузки	<0,01 мА		<0,01 мА		
Остаточный ток	<1,5 В		<1,5 В		
Падение напряжения	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	
Частота переключений	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Время отклика	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Гистерезис переключения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Точность повторения	IP67		IP67		
Степень защиты	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температура окружающей среды	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Температурный дрейф	Есть		Есть		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	220 мА		220 мА		
Точка перегрузки	ПБТ		ПБТ		
Материал чувствительной поверхности	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Подключение	Модели изделий:				
	SISF1-M0803N-O3S2	SISN1-M0806N-O3S2	SISF1-M0803N-O3R2	SISN1-M0806N-O3R2	1
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0803N-C3S2	SISN1-M0806N-C3S2	SISF1-M0803N-C3R2	SISN1-M0806N-C3R2	2
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0803P-O3S2	SISN1-M0806P-O3S2	SISF1-M0803P-O3R2	SISN1-M0806P-O3R2	3
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0803P-C3S2	SISN1-M0806P-C3S2	SISF1-M0803P-C3R2	SISN1-M0806P-C3R2	4
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0803N-S4S2	SISN1-M0806N-S4S2	SISF1-M0803N-S4R2	SISN1-M0806N-S4R2	5
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-M0803P-S4S2	SISN1-M0806P-S4S2	SISF1-M0803P-S4R2	SISN1-M0806P-S4R2	6
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF4-M0803C-O2S2	SISN4-M0806C-O2S2			7
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-M0803C-C2S2	SISN4-M0806C-C2S2			8
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF3-M0803N-O3S2	SISN3-M0806N-O3S2			1
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-M0803N-C3S2	SISN3-M0806N-C3S2			2
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-M0803P-O3S2	SISN3-M0806P-O3S2			3
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-M0803P-C3S2	SISN3-M0806P-C3S2			4
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF2-M0803N-O3S2	SISN2-M0806N-O3S2	SISF2-M0803N-O3R2	SISN2-M0806N-O3R2	1
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-M0803N-C3S2	SISN2-M0806N-C3S2	SISF2-M0803N-C3R2	SISN2-M0806N-C3R2	2
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-M0803P-O3S2	SISN2-M0806P-O3S2	SISF2-M0803P-O3R2	SISN2-M0806P-O3R2	3
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-M0803P-C3S2	SISN2-M0806P-C3S2	SISF2-M0803P-C3R2	SISN2-M0806P-C3R2	4
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-M0803N-S4S2	SISN2-M0806N-S4S2	SISF2-M0803N-S4R2	SISN2-M0806N-S4R2	5
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-M0803P-S4S2	SISN2-M0806P-S4S2	SISF2-M0803P-S4R2	SISN2-M0806P-S4R2	6
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)					

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M8		M8		M8	
Полузаподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм	Полузаподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм	Полузаподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Разъём M8	

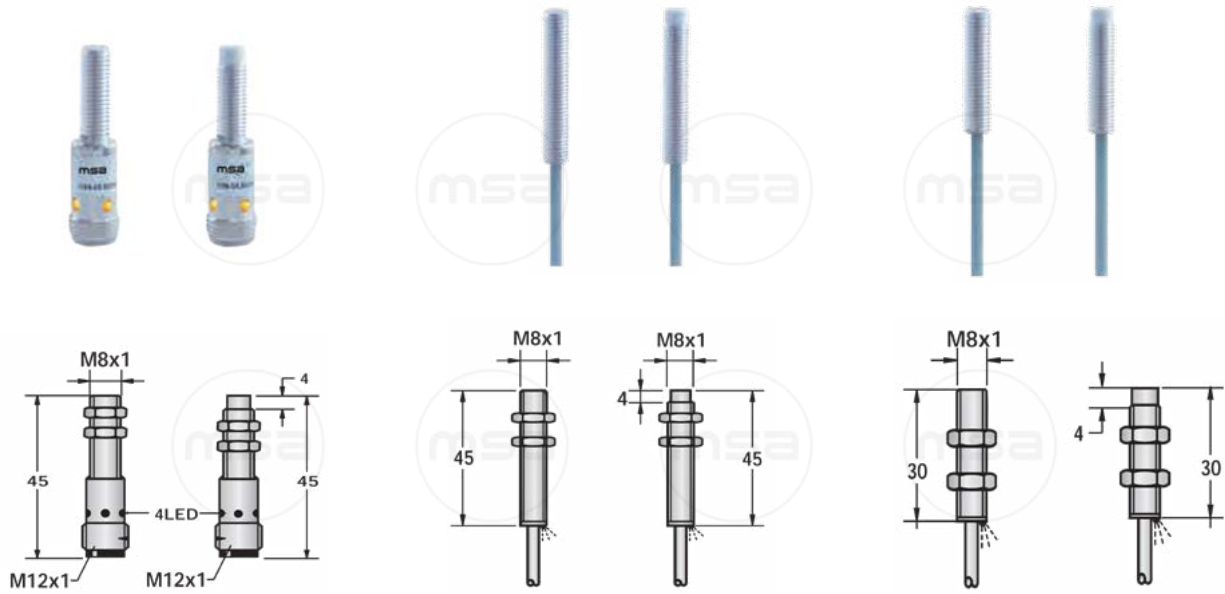
1	SISF1-M0803N-OPU3	SISN1-M0806N-OPU3	SISF1-M0803N-OEU4	SISN1-M0806N-OEU4	SISF1-M0803N-OPS3	SISN1-M0806N-OPS3	1
2	SISF1-M0803N-CPU3	SISN1-M0806N-CPU3	SISF1-M0803N-CEU4	SISN1-M0806N-CEU4	SISF1-M0803N-CPS3	SISN1-M0806N-CPS3	2
3	SISF1-M0803P-OPU3	SISN1-M0806P-OPU3	SISF1-M0803P-OEU4	SISN1-M0806P-OEU4	SISF1-M0803P-OPS3	SISN1-M0806P-OPS3	3
4	SISF1-M0803P-CPU3	SISN1-M0806P-CPU3	SISF1-M0803P-CEU4	SISN1-M0806P-CEU4	SISF1-M0803P-CPS3	SISN1-M0806P-CPS3	4
5	SISF1-M0803N-SPU4	SISN1-M0806N-SPU4	SISF1-M0803N-SEU4	SISN1-M0806N-SEU4	SISF1-M0803N-SPS4	SISN1-M0806N-SPS4	5
6	SISF1-M0803P-SPU4	SISN1-M0806P-SPU4	SISF1-M0803P-SEU4	SISN1-M0806P-SEU4	SISF1-M0803P-SPS4	SISN1-M0806P-SPS4	6
7	SISF4-M0803C-OPU3	SISN4-M0806C-OPU3	SISF4-M0803C-OEU4	SISN4-M0806C-OEU4	SISF4-M0803C-OPS3	SISN4-M0806C-OPS3	7
8	SISF4-M0803C-CPU3	SISN4-M0806C-CPU3	SISF4-M0803C-CEU4	SISN4-M0806C-CEU4	SISF4-M0803C-CPS3	SISN4-M0806C-CPS3	8
1	SISF3-M0803N-OPU3	SISN3-M0806N-OPU3	SISF3-M0803N-OEU4	SISN3-M0806N-OEU4	SISF3-M0803N-OPS3	SISN3-M0806N-OPS3	1
2	SISF3-M0803N-CPU3	SISN3-M0806N-CPU3	SISF3-M0803N-CEU4	SISN3-M0806N-CEU4	SISF3-M0803N-CPS3	SISN3-M0806N-CPS3	2
3	SISF3-M0803P-OPU3	SISN3-M0806P-OPU3	SISF3-M0803P-OEU4	SISN3-M0806P-OEU4	SISF3-M0803P-OPS3	SISN3-M0806P-OPS3	3
4	SISF3-M0803P-CPU3	SISN3-M0806P-CPU3	SISF3-M0803P-CEU4	SISN3-M0806P-CEU4	SISF3-M0803P-CPS3	SISN3-M0806P-CPS3	4
1	SISF2-M0803N-OPU3	SISN2-M0806N-OPU3	SISF2-M0803N-OEU4	SISN2-M0806N-OEU4	SISF2-M0803N-OPS3	SISN2-M0806N-OPS3	1
2	SISF2-M0803N-CPU3	SISN2-M0806N-CPU3	SISF2-M0803N-CEU4	SISN2-M0806N-CEU4	SISF2-M0803N-CPS3	SISN2-M0806N-CPS3	2
3	SISF2-M0803P-OPU3	SISN2-M0806P-OPU3	SISF2-M0803P-OEU4	SISN2-M0806P-OEU4	SISF2-M0803P-OPS3	SISN2-M0806P-OPS3	3
4	SISF2-M0803P-CPU3	SISN2-M0806P-CPU3	SISF2-M0803P-CEU4	SISN2-M0806P-CEU4	SISF2-M0803P-CPS3	SISN2-M0806P-CPS3	4
5	SISF2-M0803N-SPU4	SISN2-M0806N-SPU4	SISF2-M0803N-SEU4	SISN2-M0806N-SEU4	SISF2-M0803N-SPS4	SISN2-M0806N-SPS4	5
6	SISF2-M0803P-SPU4	SISN2-M0806P-SPU4	SISF2-M0803P-SEU4	SISN2-M0806P-SEU4	SISF2-M0803P-SPS4	SISN2-M0806P-SPS4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M8		M8		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	
Расстояние переключения S _n	3 мм	6 мм	3 мм	6 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	5	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SISF1-M0803N-OES4	SISN1-M0806N-OES4	SISF1-M0803N-OPR3	SISN1-M0806N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SISF1-M0803N-CES4	SISN1-M0806N-CES4	SISF1-M0803N-CPR3	SISN1-M0806N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SISF1-M0803P-OES4	SISN1-M0806P-OES4	SISF1-M0803P-OPR3	SISN1-M0806P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SISF1-M0803P-CES4	SISN1-M0806P-CES4	SISF1-M0803P-CPR3	SISN1-M0806P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SISF1-M0803N-SES4	SISN1-M0806N-SES4	SISF1-M0803N-SPR4	SISN1-M0806N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SISF1-M0803P-SES4	SISN1-M0806P-SES4	SISF1-M0803P-SPR4	SISN1-M0806P-SPR4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SISF4-M0803C-OES4	SISN4-M0806C-OES4			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SISF4-M0803C-CES4	SISN4-M0806C-CES4			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SISF3-M0803N-OES4	SISN3-M0806N-OES4			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SISF3-M0803N-CES4	SISN3-M0806N-CES4			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SISF3-M0803P-OES4	SISN3-M0806P-OES4			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SISF3-M0803P-CES4	SISN3-M0806P-CES4			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SISF2-M0803N-OES4	SISN2-M0806N-OES4	SISF2-M0803N-OPR3	SISN2-M0806N-OPR3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SISF2-M0803N-CES4	SISN2-M0806N-CES4	SISF2-M0803N-CPR3	SISN2-M0806N-CPR3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SISF2-M0803P-OES4	SISN2-M0806P-OES4	SISF2-M0803P-OPR3	SISN2-M0806P-OPR3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SISF2-M0803P-CES4	SISN2-M0806P-CES4	SISF2-M0803P-CPR3	SISN2-M0806P-CPR3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SISF2-M0803N-SES4	SISN2-M0806N-SES4	SISF2-M0803N-SPR4	SISN2-M0806N-SPR4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SISF2-M0803P-SES4	SISN2-M0806P-SES4	SISF2-M0803P-SPR4	SISN2-M0806P-SPR4	6

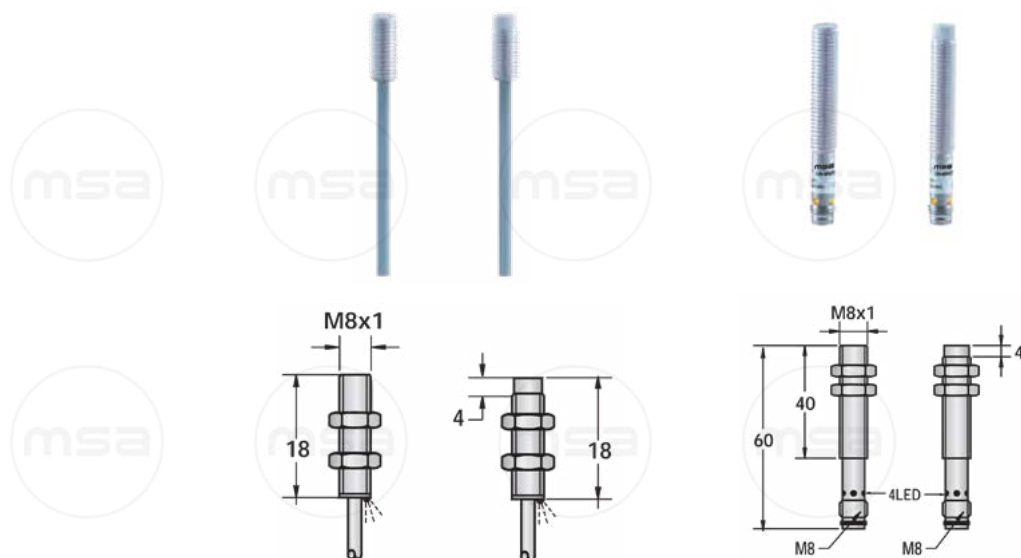
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M8		M8		M8	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
3 мм	6 мм	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм
Нержавеющая сталь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<2,0 В		<2,0 В	
1 кГц	500 Гц	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс		0,5 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	

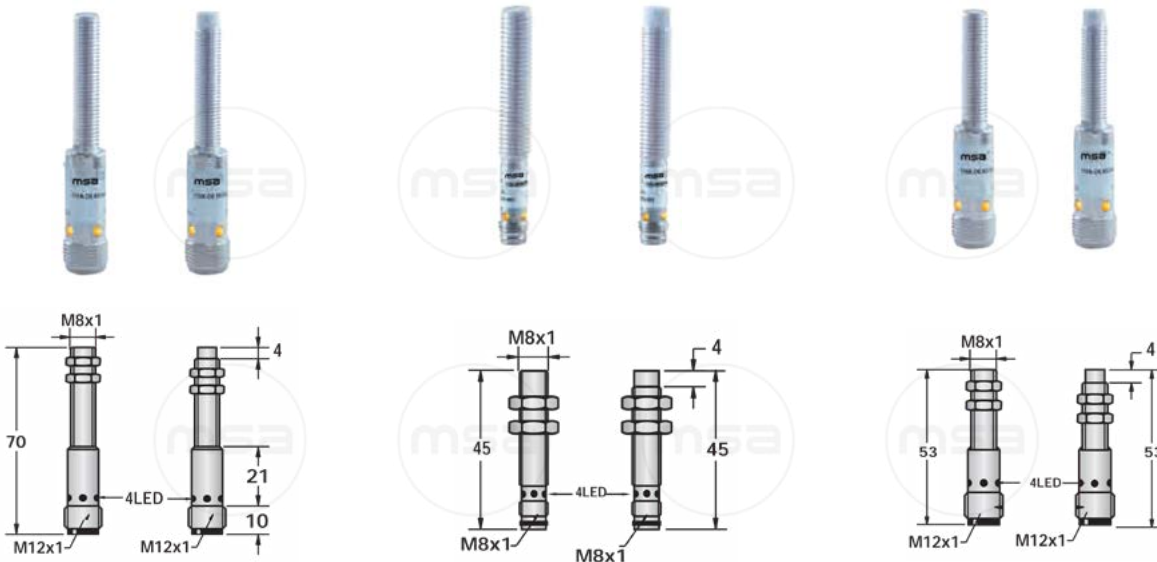
1	SISF1-M0803N-OER4	SISN1-M0806N-OER4	SICF1-M0804N-O3U2	SICN1-M0808N-O3U2	SICF1-M0804N-O3S2	SICN1-M0808N-O3S2	1
2	SISF1-M0803N-CER4	SISN1-M0806N-CER4	SICF1-M0804N-C3U2	SICN1-M0808N-C3U2	SICF1-M0804N-C3S2	SICN1-M0808N-C3S2	2
3	SISF1-M0803P-OER4	SISN1-M0806P-OER4	SICF1-M0804P-O3U2	SICN1-M0808P-O3U2	SICF1-M0804P-O3S2	SICN1-M0808P-O3S2	3
4	SISF1-M0803P-CER4	SISN1-M0806P-CER4	SICF1-M0804P-C3U2	SICN1-M0808P-C3U2	SICF1-M0804P-C3S2	SICN1-M0808P-C3S2	4
5	SISF1-M0803N-SER4	SISN1-M0806N-SER4	SICF1-M0804N-S4U2	SICN1-M0808N-S4U2	SICF1-M0804N-S4S2	SICN1-M0808N-S4S2	5
6	SISF1-M0803P-SER4	SISN1-M0806P-SER4	SICF1-M0804P-S4U2	SICN1-M0808P-S4U2	SICF1-M0804P-S4S2	SICN1-M0808P-S4S2	6
7			SICF4-M0804C-O2U2	SICN4-M0808C-O2U2	SICF4-M0804C-O2S2	SICN4-M0808C-O2S2	7
8			SICF4-M0804C-C2U2	SICN4-M0808C-C2U2	SICF4-M0804C-C2S2	SICN4-M0808C-C2S2	8
1			SICF3-M0804N-O3U2	SICN3-M0808N-O3U2	SICF3-M0804N-O3S2	SICN3-M0808N-O3S2	1
2			SICF3-M0804N-C3U2	SICN3-M0808N-C3U2	SICF3-M0804N-C3S2	SICN3-M0808N-C3S2	2
3			SICF3-M0804P-O3U2	SICN3-M0808P-O3U2	SICF3-M0804P-O3S2	SICN3-M0808P-O3S2	3
4			SICF3-M0804P-C3U2	SICN3-M0808P-C3U2	SICF3-M0804P-C3S2	SICN3-M0808P-C3S2	4
1	SISF2-M0803N-OER4	SISN2-M0806N-OER4	SICF2-M0804N-O3U2	SICN2-M0808N-O3U2	SICF2-M0804N-O3S2	SICN2-M0808N-O3S2	1
2	SISF2-M0803N-CER4	SISN2-M0806N-CER4	SICF2-M0804N-C3U2	SICN2-M0808N-C3U2	SICF2-M0804N-C3S2	SICN2-M0808N-C3S2	2
3	SISF2-M0803P-OER4	SISN2-M0806P-OER4	SICF2-M0804P-O3U2	SICN2-M0808P-O3U2	SICF2-M0804P-O3S2	SICN2-M0808P-O3S2	3
4	SISF2-M0803P-CER4	SISN2-M0806P-CER4	SICF2-M0804P-C3U2	SICN2-M0808P-C3U2	SICF2-M0804P-C3S2	SICN2-M0808P-C3S2	4
5	SISF2-M0803N-SER4	SISN2-M0806N-SER4	SICF2-M0804N-S4U2	SICN2-M0808N-S4U2	SICF2-M0804N-S4S2	SICN2-M0808N-S4S2	5
6	SISF2-M0803P-SER4	SISN2-M0806P-SER4	SICF2-M0804P-S4U2	SICN2-M0808P-S4U2	SICF2-M0804P-S4S2	SICN2-M0808P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M8		M8		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	
Расстояние переключения Sn	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Материал корпуса	Есть		Есть		
Светодиодная индикация	10-30 В DC/5-36 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Рабочее напряжение	<10%		<10%		
Пульсации	<10 мА		<10 мА		
Ток холостого хода	200 мА		200 мА		
Ток максимальной нагрузки	<0,01 мА		<0,01 мА		
Остаточный ток	<2,0 В		<1,5 В		
Падение напряжения	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	
Частота переключений	0,5 мс		0,5 мс		
Время отклика	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Гистерезис переключения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Точность повторения	IP67		IP67		
Степень защиты	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температура окружающей среды	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Температурный дрейф	Есть		Есть		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	220 мА		220 мА		
Точка перегрузки	ПБТ		ПБТ		
Материал чувствительной поверхности	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		Разъём M8		
Подключение	Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M0804N-O3R2	SICN1-M0808N-O3R2	SICF1-M0804N-OPU3	SICN1-M0808N-OPU3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M0804N-C3R2	SICN1-M0808N-C3R2	SICF1-M0804N-CPU3	SICN1-M0808N-CPU3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M0804P-O3R2	SICN1-M0808P-O3R2	SICF1-M0804P-OPU3	SICN1-M0808P-OPU3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M0804P-C3R2	SICN1-M0808P-C3R2	SICF1-M0804P-CPU3	SICN1-M0808P-CPU3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M0804N-S4R2	SICN1-M0808N-S4R2	SICF1-M0804N-SPU4	SICN1-M0808N-SPU4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M0804P-S4R2	SICN1-M0808P-S4R2	SICF1-M0804P-SPU4	SICN1-M0808P-SPU4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO			SICF4-M0804C-OPU3	SICN4-M0808C-OPU3	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC			SICF4-M0804C-CPU3	SICN4-M0808C-CPU3	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO			SICF3-M0804N-OPU3	SICN3-M0808N-OPU3	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC			SICF3-M0804N-CPU3	SICN3-M0808N-CPU3	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO			SICF3-M0804P-OPU3	SICN3-M0808P-OPU3	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC			SICF3-M0804P-CPU3	SICN3-M0808P-CPU3	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M0804N-O3R2	SICN2-M0808N-O3R2	SICF2-M0804N-OPU3	SICN2-M0808N-OPU3	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M0804N-C3R2	SICN2-M0808N-C3R2	SICF2-M0804N-CPU3	SICN2-M0808N-CPU3	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M0804P-O3R2	SICN2-M0808P-O3R2	SICF2-M0804P-OPU3	SICN2-M0808P-OPU3	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M0804P-C3R2	SICN2-M0808P-C3R2	SICF2-M0804P-CPU3	SICN2-M0808P-CPU3	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M0804N-S4R2	SICN2-M0808N-S4R2	SICF2-M0804N-SPU4	SICN2-M0808N-SPU4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M0804P-S4R2	SICN2-M0808P-S4R2	SICF2-M0804P-SPU4	SICN2-M0808P-SPU4	6

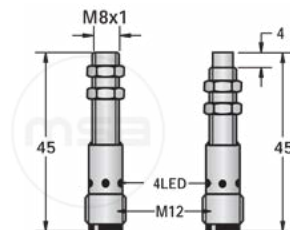
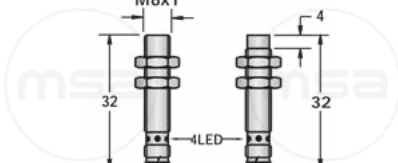
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M8		M8		M8	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц
0,5 мс		0,5 мс		0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M8		Разъём M12	

1	SICF1-M0804N-OEU4	SICN1-M0808N-OEU4	SICF1-M0804N-OPS3	SICN1-M0808N-OPS3	SICF1-M0804N-OES4	SICN1-M0808N-OES4	1
2	SICF1-M0804N-CEU4	SICN1-M0808N-CEU4	SICF1-M0804N-CPS3	SICN1-M0808N-CPS3	SICF1-M0804N-CES4	SICN1-M0808N-CES4	2
3	SICF1-M0804P-OEU4	SICN1-M0808P-OEU4	SICF1-M0804P-OPS3	SICN1-M0808P-OPS3	SICF1-M0804P-OES4	SICN1-M0808P-OES4	3
4	SICF1-M0804P-CEU4	SICN1-M0808P-CEU4	SICF1-M0804P-CPS3	SICN1-M0808P-CPS3	SICF1-M0804P-CES4	SICN1-M0808P-CES4	4
5	SICF1-M0804N-SEU4	SICN1-M0808N-SEU4	SICF1-M0804N-SPS4	SICN1-M0808N-SPS4	SICF1-M0804N-SES4	SICN1-M0808N-SES4	5
6	SICF1-M0804P-SEU4	SICN1-M0808P-SEU4	SICF1-M0804P-SPS4	SICN1-M0808P-SPS4	SICF1-M0804P-SES4	SICN1-M0808P-SES4	6
7	SICF4-M0804C-OEU4	SICN4-M0808C-OEU4	SICF4-M0804C-OPS3	SICN4-M0808C-OPS3	SICF4-M0804C-OES4	SICN4-M0808C-OES4	7
8	SICF4-M0804C-CEU4	SICN4-M0808C-CEU4	SICF4-M0804C-CPS3	SICN4-M0808C-CPS3	SICF4-M0804C-CES4	SICN4-M0808C-CES4	8
1	SICF3-M0804N-OEU4	SICN3-M0808N-OEU4	SICF3-M0804N-OPS3	SICN3-M0808N-OPS3	SICF3-M0804N-OES4	SICN3-M0808N-OES4	1
2	SICF3-M0804N-CEU4	SICN3-M0808N-CEU4	SICF3-M0804N-CPS3	SICN3-M0808N-CPS3	SICF3-M0804N-CES4	SICN3-M0808N-CES4	2
3	SICF3-M0804P-OEU4	SICN3-M0808P-OEU4	SICF3-M0804P-OPS3	SICN3-M0808P-OPS3	SICF3-M0804P-OES4	SICN3-M0808P-OES4	3
4	SICF3-M0804P-CEU4	SICN3-M0808P-CEU4	SICF3-M0804P-CPS3	SICN3-M0808P-CPS3	SICF3-M0804P-CES4	SICN3-M0808P-CES4	4
1	SICF2-M0804N-OEU4	SICN2-M0808N-OEU4	SICF2-M0804N-OPS3	SICN2-M0808N-OPS3	SICF2-M0804N-OES4	SICN2-M0808N-OES4	1
2	SICF2-M0804N-CEU4	SICN2-M0808N-CEU4	SICF2-M0804N-CPS3	SICN2-M0808N-CPS3	SICF2-M0804N-CES4	SICN2-M0808N-CES4	2
3	SICF2-M0804P-OEU4	SICN2-M0808P-OEU4	SICF2-M0804P-OPS3	SICN2-M0808P-OPS3	SICF2-M0804P-OES4	SICN2-M0808P-OES4	3
4	SICF2-M0804P-CEU4	SICN2-M0808P-CEU4	SICF2-M0804P-CPS3	SICN2-M0808P-CPS3	SICF2-M0804P-CES4	SICN2-M0808P-CES4	4
5	SICF2-M0804N-SEU4	SICN2-M0808N-SEU4	SICF2-M0804N-SPS4	SICN2-M0808N-SPS4	SICF2-M0804N-SES4	SICN2-M0808N-SES4	5
6	SICF2-M0804P-SEU4	SICN2-M0808P-SEU4	SICF2-M0804P-SPS4	SICN2-M0808P-SPS4	SICF2-M0804P-SES4	SICN2-M0808P-SES4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



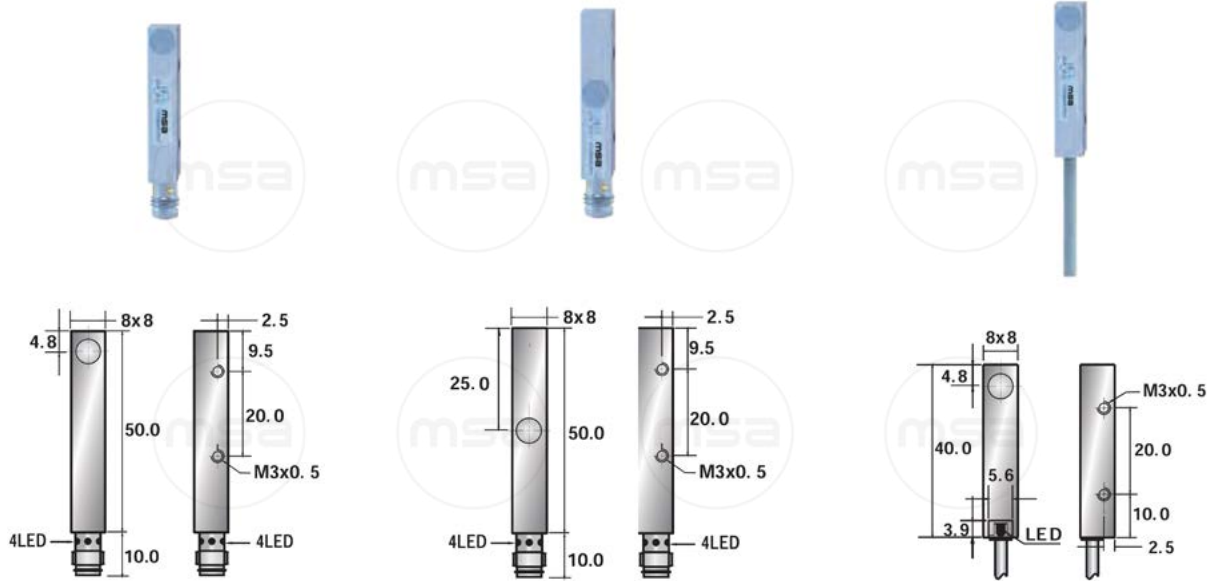
Размер корпуса

M8

M8

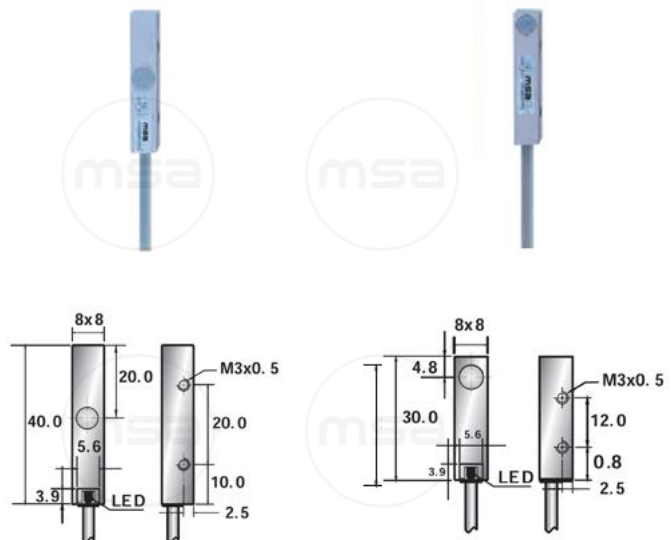
Монтаж	M8		M8		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC				
Пульсации	<10%				
Ток холостого хода	<10 мА				
Ток максимальной нагрузки	200 мА				
Остаточный ток	<0,01 мА				
Падение напряжения	<1,5 В				
Частота переключений	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	
Время отклика	0,5 мс				
Гистерезис переключения	<15% (Sr)				
Точность повторения	<1% (Sr)				
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C				
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА				
Материал чувствительной поверхности	ПБТ				
Подключение	Разъём M8		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M0804N-OPR3	SICN1-M0808N-OPR3	SICF1-M0804N-OER4	SICN1-M0808N-OER4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M0804N-CPR3	SICN1-M0808N-CPR3	SICF1-M0804N-CER4	SICN1-M0808N-CER4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M0804P-OPR3	SICN1-M0808P-OPR3	SICF1-M0804P-OER4	SICN1-M0808P-OER4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M0804P-CPR3	SICN1-M0808P-CPR3	SICF1-M0804P-CER4	SICN1-M0808P-CER4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M0804N-SPR4	SICN1-M0808N-SPR4	SICF1-M0804N-SER4	SICN1-M0808N-SER4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M0804P-SPR4	SICN1-M0808P-SPR4	SICF1-M0804P-SER4	SICN1-M0808P-SER4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M0804N-OPR3	SICN2-M0808N-OPR3	SICF2-M0804N-OER4	SICN2-M0808N-OER4	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M0804N-CPR3	SICN2-M0808N-CPR3	SICF2-M0804N-CER4	SICN2-M0808N-CER4	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M0804P-OPR3	SICN2-M0808P-OPR3	SICF2-M0804P-OER4	SICN2-M0808P-OER4	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M0804P-CPR3	SICN2-M0808P-CPR3	SICF2-M0804P-CER4	SICN2-M0808P-CER4	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M0804N-SPR4	SICN2-M0808N-SPR4	SICF2-M0804N-SER4	SICN2-M0808N-SER4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M0804P-SPR4	SICN2-M0808P-SPR4	SICF2-M0804P-SER4	SICN2-M0808P-SER4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Q8		Q8		Q8	
Заподлицо 1 мм		Заподлицо 1 мм		Заподлицо 1 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц		2 кГц		2 кГц	
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M8		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	
1	SICF1-Q8801N-OPU3	SICF1-Q8801N-OPU3/M		SICF1-Q8801N-O3U2	1
2	SICF1-Q8801N-CPU3	SICF1-Q8801N-CPU3/M		SICF1-Q8801N-C3U2	2
3	SICF1-Q8801P-OPU3	SICF1-Q8801P-OPU3/M		SICF1-Q8801P-O3U2	3
4	SICF1-Q8801P-CPU3	SICF1-Q8801P-CPU3/M		SICF1-Q8801P-C3U2	4
5	SICF1-Q8801N-SPU4	SICF1-Q8801N-SPU4/M		SICF1-Q8801N-S4U2	5
6	SICF1-Q8801P-SPU4	SICF1-Q8801P-SPU4/M		SICF1-Q8801P-S4U2	6
7	SICF4-Q8801C-OPU3	SICF4-Q8801C-OPU3/M		SICF4-Q8801C-O2U2	7
8	SICF4-Q8801C-CPU3	SICF4-Q8801C-CPU3/M		SICF4-Q8801C-C2U2	8
1					1
2					2
3					3
4					4
1					1
2					2
3					3
4					4
5					5
6					6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9

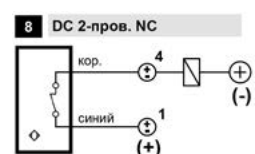
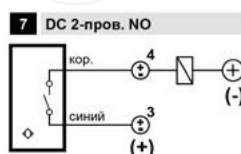
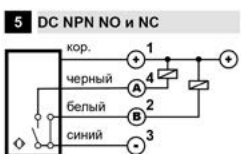
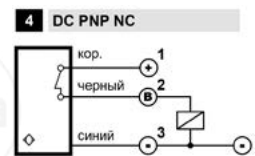
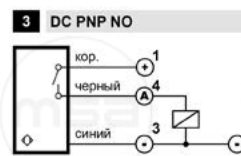
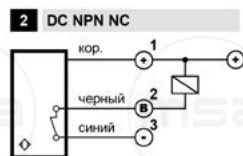
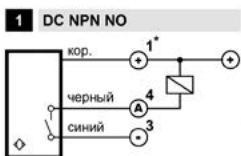


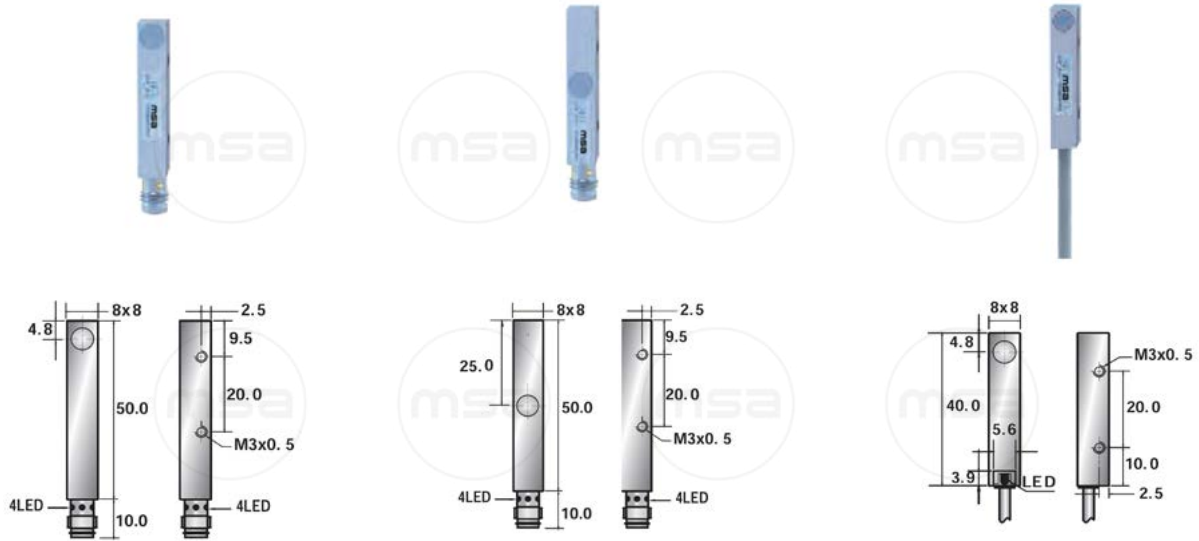
Размер корпуса

Q8

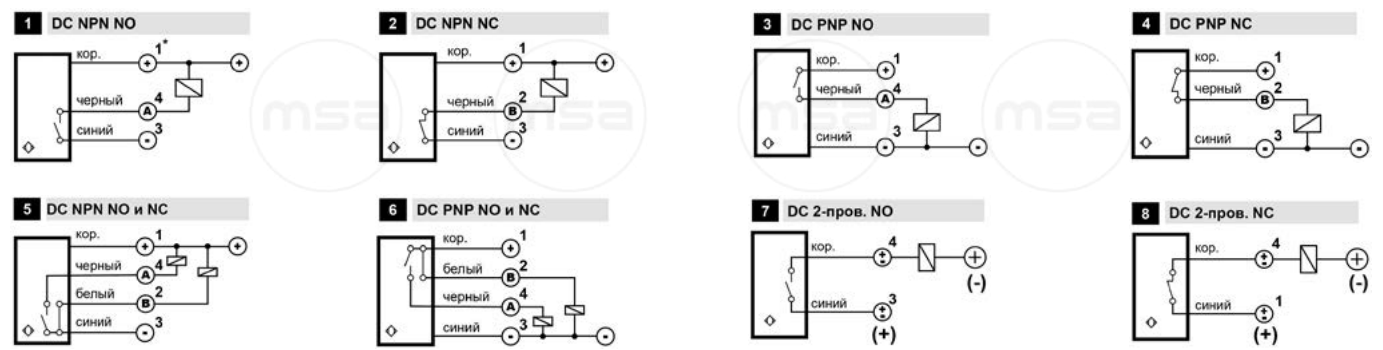
Q8

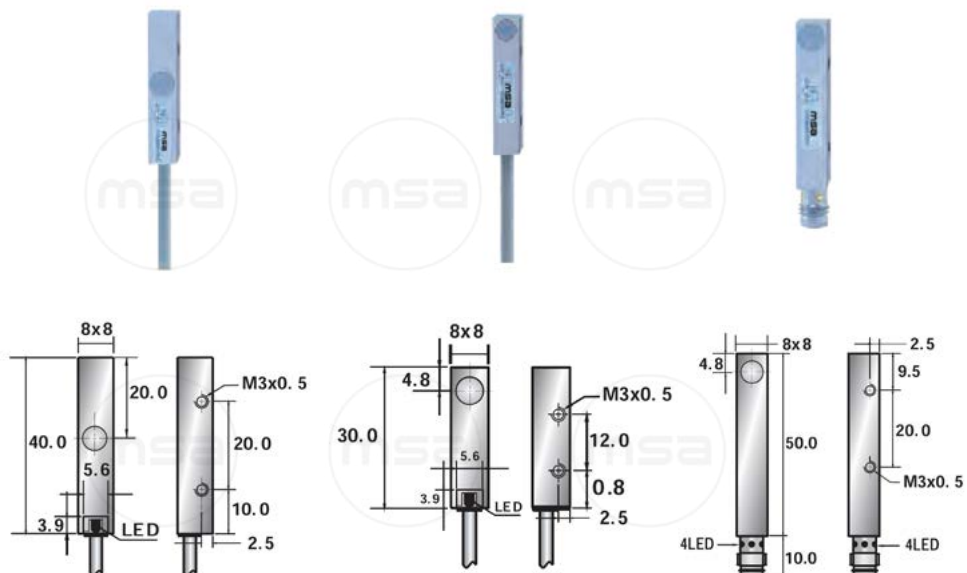
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	1 мм	1 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-Q8801N-O3U2/M	SICF1-Q8801N-O3S2
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-Q8801N-C3U2/M	SICF1-Q8801N-C3S2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-Q8801P-O3U2/M	SICF1-Q8801P-O3S2
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-Q8801P-C3U2/M	SICF1-Q8801P-C3S2
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-Q8801N-S4U2/M	SICF1-Q8801N-S4S2
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-Q8801P-S4U2/M	SICF1-Q8801P-S4S2
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-Q8801C-O2U2/M	SICF4-Q8801C-O2S2
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-Q8801C-C2U2/M	SICF4-Q8801C-C2S2



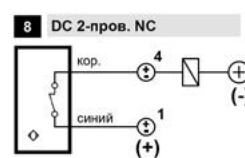
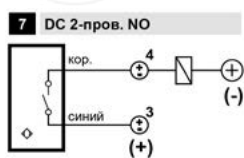
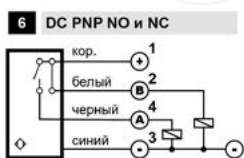
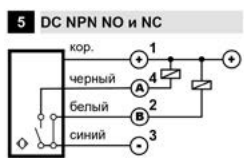
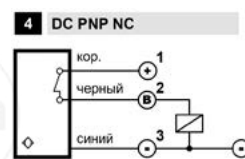
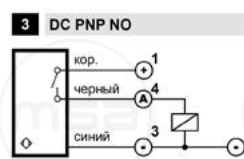
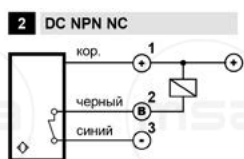
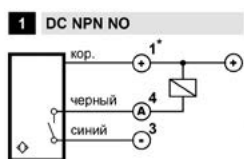


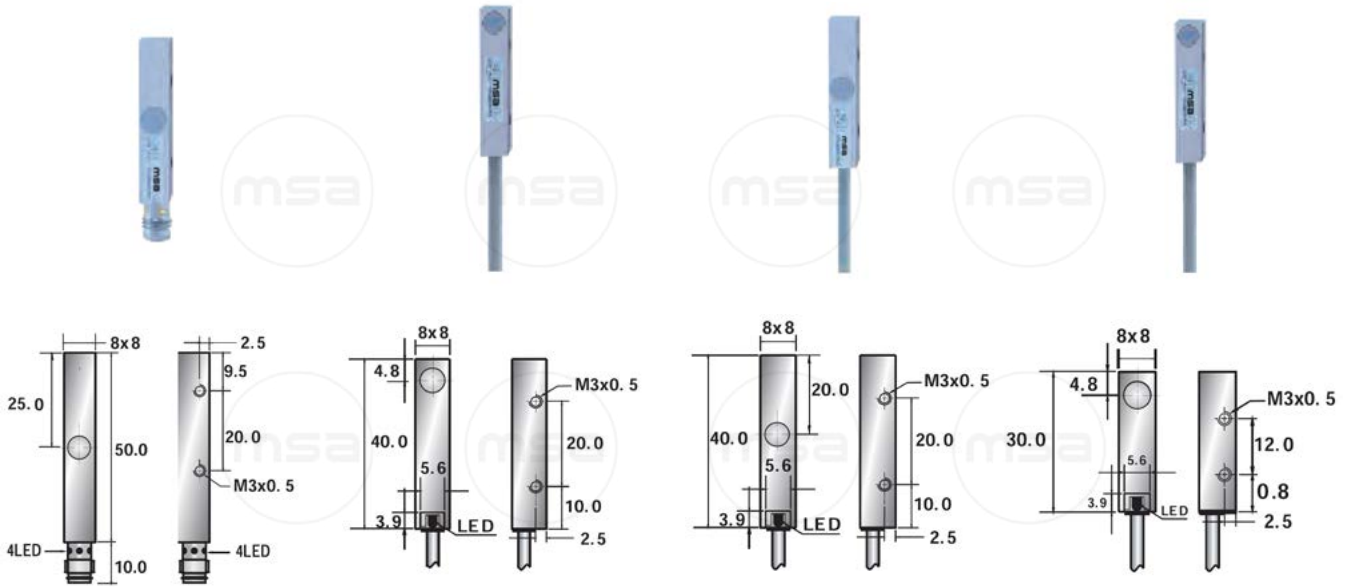
Q8		Q8		Q8	
Заподлицо		Заподлицо		Заподлицо	
2 мм		2 мм		2 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц		1 кГц		1 кГц	
0,2 мс		0,2 мс		0,2 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M8		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	
1	SICF1-Q8802N-OPU3	SICF1-Q8802N-OPU3/M		SICF1-Q8802N-O3U2	1
2	SICF1-Q8802N-CPU3	SICF1-Q8802N-CPU3/M		SICF1-Q8802N-C3U2	2
3	SICF1-Q8802P-OPU3	SICF1-Q8802P-OPU3/M		SICF1-Q8802P-O3U2	3
4	SICF1-Q8802P-CPU3	SICF1-Q8802P-CPU3/M		SICF1-Q8802P-C3U2	4
5	SICF1-Q8802N-SPU4	SICF1-Q8802N-SPU4/M		SICF1-Q8802N-S4U2	5
6	SICF1-Q8802P-SPU4	SICF1-Q8802P-SPU4/M		SICF1-Q8802P-S4U2	6
7	SICF4-Q8802C-OPU3	SICF4-Q8802C-OPU3/M		SICF4-Q8802C-O2U2	7
8	SICF4-Q8802C-CPU3	SICF4-Q8802C-CPU3/M		SICF4-Q8802C-C2U2	8



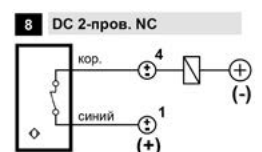
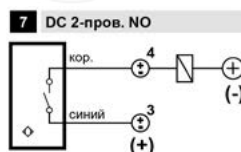
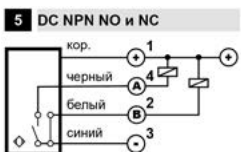
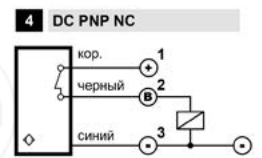
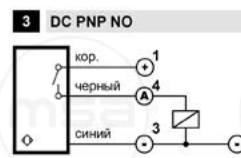
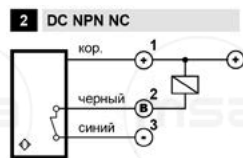
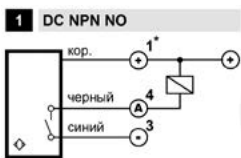


Размер корпуса	Q8	Q8	Q8
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо	Полузаподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	2 мм	3 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Светодиодная индикация	Есть	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
Пульсации	<10%	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	1 кГц	1 кГц	1 кГц
Время отклика	0,2 мс	0,2 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-Q8802N-O3U2/M	SICF1-Q8802N-O3S2	SICF1-Q8803N-OPU3
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-Q8802N-C3U2/M	SICF1-Q8802N-C3S2	SICF1-Q8803N-CPU3
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-Q8802P-O3U2/M	SICF1-Q8802P-O3S2	SICF1-Q8803P-OPU3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-Q8802P-C3U2/M	SICF1-Q8802P-C3S2	SICF1-Q8803P-CPU3
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-Q8802N-S4U2/M	SICF1-Q8802N-S4S2	SICF1-Q8803N-SPU4
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-Q8802P-S4U2/M	SICF1-Q8802P-S4S2	SICF1-Q8803P-SPU4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-Q8802C-O2U2/M	SICF4-Q8802C-O2S2	SICF4-Q8803C-OPU3
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-Q8802C-C2U2/M	SICF4-Q8802C-C2S2	SICF4-Q8803C-CPU3





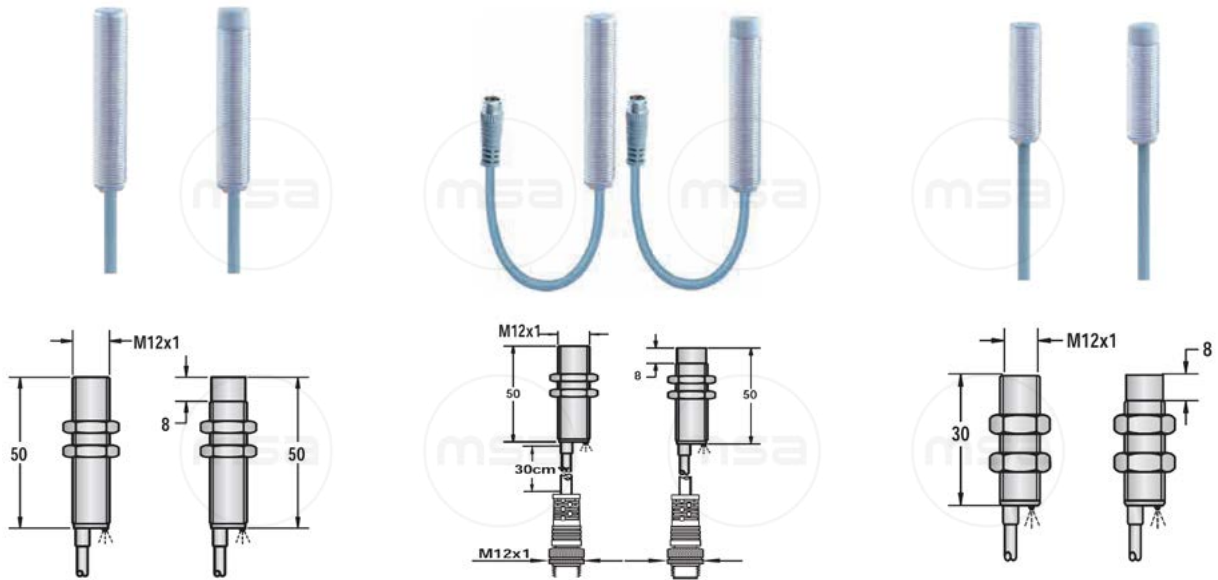
Q8	Q8	Q8	Q8
Полузаподлицо 3 мм	Полузаподлицо 3 мм	Полузаподлицо 3 мм	Полузаподлицо 3 мм
Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Есть	Есть	Есть	Есть
10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
<10%	<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА	<10 мА
200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
1 кГц	1 кГц	1 кГц	1 кГц
0,2 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,2 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА	220 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ	ПБТ
Разъем M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15
1 SICF1-Q8803N-OPU3/M	SICF1-Q8803N-O3U2	SICF1-Q8803N-O3U2/M	SICF1-Q8803N-O3S2
2 SICF1-Q8803N-CPU3/M	SICF1-Q8803N-C3U2	SICF1-Q8803N-C3U2/M	SICF1-Q8803N-C3S2
3 SICF1-Q8803P-OPU3/M	SICF1-Q8803P-O3U2	SICF1-Q8803P-O3U2/M	SICF1-Q8803P-O3S2
4 SICF1-Q8803P-CPU3/M	SICF1-Q8803P-C3U2	SICF1-Q8803P-C3U2/M	SICF1-Q8803P-C3S2
5 SICF1-Q8803N-SPU4/M	SICF1-Q8803N-S4U2	SICF1-Q8803N-S4U2/M	SICF1-Q8803N-S4S2
6 SICF1-Q8803P-SPU4/M	SICF1-Q8803P-S4U2	SICF1-Q8803P-S4U2/M	SICF1-Q8803P-S4S2
7 SICF4-Q8803C-OPU3/M	SICF4-Q8803C-O2U2	SICF4-Q8803C-O2U2/M	SICF4-Q8803C-O2S2
8 SICF4-Q8803C-CPU3/M	SICF4-Q8803C-C2U2	SICF4-Q8803C-C2U2/M	SICF4-Q8803C-C2S2





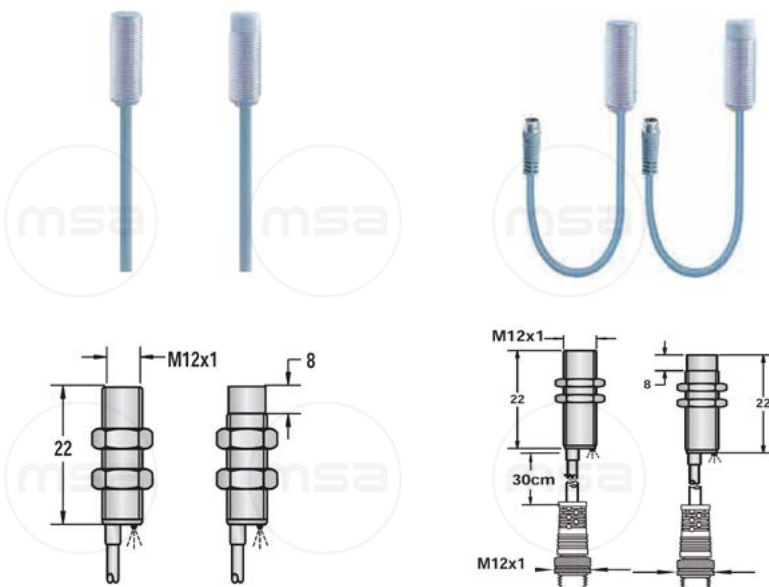
Размер корпуса	Q8		Q10		
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо		
Расстояние переключения S_n	2,5 мм		2 мм	4 мм	
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	100 мА		100 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	500 Гц		250 Гц		
Время отклика	0,5 мс		0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<0,04 мм		<0,04 мм		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	120 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPN1-Q882.5N-O3U2/T	SIPN1-Q882.5N-O3U2/F	SIPN1-Q1002N-O3U2/T	SIPN1-Q1004N-O3U2/F	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPN1-Q882.5N-C3U2/T	SIPN1-Q882.5N-C3U2/F	SIPN1-Q1002N-C3U2/T	SIPN1-Q1004N-C3U2/F	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPN1-Q882.5P-O3U2/T	SIPN1-Q882.5P-O3U2/F	SIPN1-Q1002P-O3U2/T	SIPN1-Q1004P-O3U2/F	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPN1-Q882.5P-C3U2/T	SIPN1-Q882.5P-C3U2/F	SIPN1-Q1002P-C3U2/T	SIPN1-Q1004P-C3U2/F	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)					5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)					6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC					4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)					5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)					6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



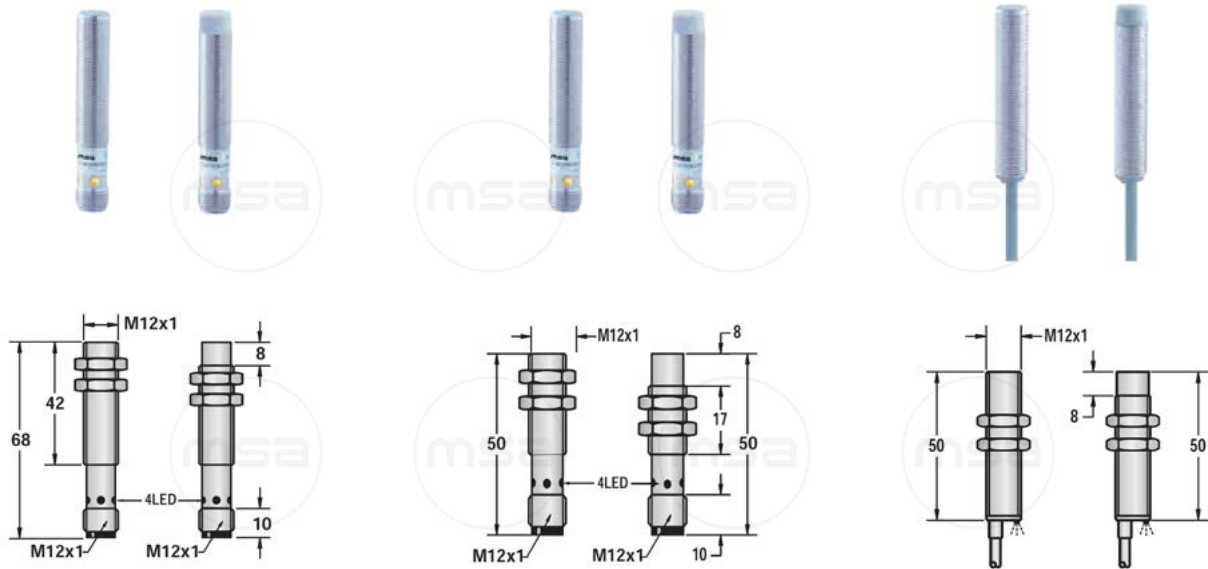
M12		M12		M12		
Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Есть		Есть		Есть		
10-30 В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		10-30В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		10-30В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		
<10%		<10%		<10%		
<10 мА		<10 мА		<10 мА		
200 мА		200 мА		200 мА		
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА		
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В		
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)		
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)		
IP67		IP67		IP67		
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Есть		Есть		Есть		
220 мА		220 мА		220 мА		
ПБТ		ПБТ		ПБТ		
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15+ Разъём М8		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15		
1	SICF1-M1202N-O3U2	SICN1-M1204N-O3U2	SICF1-M1202N-O3U/3E12	SICN1-M1204N-O3U/3E12	SICF1-M1202N-O3S2	SICN1-M1204N-O3S2
2	SICF1-M1202N-C3U2	SICN1-M1204N-C3U2	SICF1-M1202N-C3U/3E12	SICN1-M1204N-C3U/3E12	SICF1-M1202N-C3S2	SICN1-M1204N-C3S2
3	SICF1-M1202P-O3U2	SICN1-M1204P-O3U2	SICF1-M1202P-O3U/3E12	SICN1-M1204P-O3U/3E12	SICF1-M1202P-O3S2	SICN1-M1204P-O3S2
4	SICF1-M1202P-C3U2	SICN1-M1204P-C3U2	SICF1-M1202P-C3U/3E12	SICN1-M1204P-C3U/3E12	SICF1-M1202P-C3S2	SICN1-M1204P-C3S2
5	SICF1-M1202N-S4U2	SICN1-M1204N-S4U2	SICF1-M1202N-S4U/3E12	SICN1-M1204N-S4U/3E12	SICF1-M1202N-S4S2	SICN1-M1204N-S4S2
6	SICF1-M1202P-S4U2	SICN1-M1204P-S4U2	SICF1-M1202P-S4U/3E12	SICN1-M1204P-S4U/3E12	SICF1-M1202P-S4S2	SICN1-M1204P-S4S2
7	SICF4-M1202C-O2U2	SICN4-M1204C-O2U2	SICF4-M1202C-O2U/3E12	SICN4-M1204C-O2U/3E12	SICF4-M1202C-O2S2	SICN4-M1204C-O2S2
8	SICF4-M1202C-C2U2	SICN4-M1204C-C2U2	SICF4-M1202C-C2U/3E12	SICN4-M1204C-C2U/3E12	SICF4-M1202C-C2S2	SICN4-M1204C-C2S2
1	SICF3-M1202N-O3U2	SICN3-M1204N-O3U2	SICF3-M1202N-O3U/3E12	SICN3-M1204N-O3U/3E12	SICF3-M1202N-O3S2	SICN3-M1204N-O3S2
2	SICF3-M1202N-C3U2	SICN3-M1204N-C3U2	SICF3-M1202N-C3U/3E12	SICN3-M1204N-C3U/3E12	SICF3-M1202N-C3S2	SICN3-M1204N-C3S2
3	SICF3-M1202P-O3U2	SICN3-M1204P-O3U2	SICF3-M1202P-O3U/3E12	SICN3-M1204P-O3U/3E12	SICF3-M1202P-O3S2	SICN3-M1204P-O3S2
4	SICF3-M1202P-C3U2	SICN3-M1204P-C3U2	SICF3-M1202P-C3U/3E12	SICN3-M1204P-C3U/3E12	SICF3-M1202P-C3S2	SICN3-M1204P-C3S2
1	SICF2-M1202N-O3U2	SICN2-M1204N-O3U2	SICF2-M1202N-O3U/3E12	SICN2-M1204N-O3U/3E12	SICF2-M1202N-O3S2	SICN2-M1204N-O3S2
2	SICF2-M1202N-C3U2	SICN2-M1204N-C3U2	SICF2-M1202N-C3U/3E12	SICN2-M1204N-C3U/3E12	SICF2-M1202N-C3S2	SICN2-M1204N-C3S2
3	SICF2-M1202P-O3U2	SICN2-M1204P-O3U2	SICF2-M1202P-O3U/3E12	SICN2-M1204P-O3U/3E12	SICF2-M1202P-O3S2	SICN2-M1204P-O3S2
4	SICF2-M1202P-C3U2	SICN2-M1204P-C3U2	SICF2-M1202P-C3U/3E12	SICN2-M1204P-C3U/3E12	SICF2-M1202P-C3S2	SICN2-M1204P-C3S2
5	SICF2-M1202N-S4U2	SICN2-M1204N-S4U2	SICF2-M1202N-S4U/3E12	SICN2-M1204N-S4U/3E12	SICF2-M1202N-S4S2	SICN2-M1204N-S4S2
6	SICF2-M1202P-S4U2	SICN2-M1204P-S4U2	SICF2-M1202P-S4U/3E12	SICN2-M1204P-S4U/3E12	SICF2-M1202P-S4S2	SICN2-M1204P-S4S2

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M12		M12		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15 + разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1202N-O3R2	SICN1-M1204N-O3R2	SICF1-M1202N-O3R/3E12	SICN1-M1204N-O3R/3E12	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1202N-C3R2	SICN1-M1204N-C3R2	SICF1-M1202N-C3R/3E12	SICN1-M1204N-C3R/3E12	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1202P-O3R2	SICN1-M1204P-O3R2	SICF1-M1202P-O3R/3E12	SICN1-M1204P-O3R/3E12	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1202P-C3R2	SICN1-M1204P-C3R2	SICF1-M1202P-C3R/3E12	SICN1-M1204P-C3R/3E12	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)					5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)					6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC					4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO					1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC					2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO					3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC					4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)					5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)					6

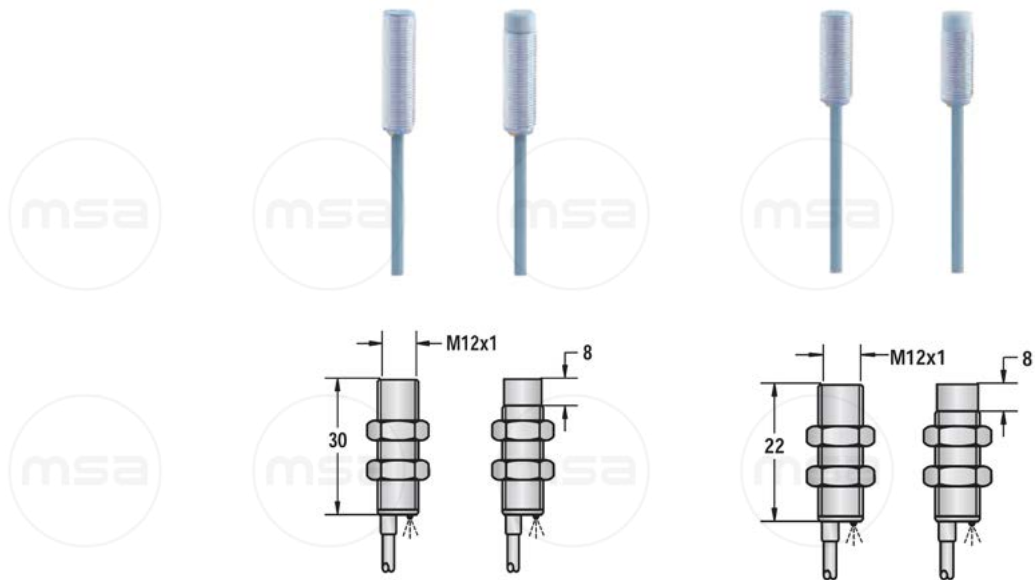
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M12		M12		M12	
Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		0-30В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		0-30В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<2,0 В	
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	1 кГц	500 Гц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъем M12		Разъем M12		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15	

1	SICF1-M1202N-OEU4	SICN1-M1204N-OEU4	SICF1-M1202N-OES4	SICN1-M1204N-OES4	SICF1-M1204N-O3U2	SICN1-M1208N-O3U2	1
2	SICF1-M1202N-CEU4	SICN1-M1204N-CEU4	SICF1-M1202N-CES4	SICN1-M1204N-CES4	SICF1-M1204N-C3U2	SICN1-M1208N-C3U2	2
3	SICF1-M1202P-OEU4	SICN1-M1204P-OEU4	SICF1-M1202P-OES4	SICN1-M1204P-OES4	SICF1-M1204P-O3U2	SICN1-M1208P-O3U2	3
4	SICF1-M1202P-CEU4	SICN1-M1204P-CEU4	SICF1-M1202P-CES4	SICN1-M1204P-CES4	SICF1-M1204P-C3U2	SICN1-M1208P-C3U2	4
5	SICF1-M1202N-SEU4	SICN1-M1204N-SEU4	SICF1-M1202N-SES4	SICN1-M1204N-SES4	SICF1-M1204N-S4U2	SICN1-M1208N-S4U2	5
6	SICF1-M1202P-SEU4	SICN1-M1204P-SEU4	SICF1-M1202P-SES4	SICN1-M1204P-SES4	SICF1-M1204P-S4U2	SICN1-M1208P-S4U2	6
7	SICF4-M1202C-OEU4	SICN4-M1204C-OEU4	SICF4-M1202C-OES4	SICN4-M1204C-OES4	SICF4-M1204C-O2U2	SICN4-M1208C-O2U2	7
8	SICF4-M1202C-CEU4	SICN4-M1204C-CEU4	SICF4-M1202C-CES4	SICN4-M1204C-CES4	SICF4-M1204C-C2U2	SICN4-M1208C-C2U2	8
1	SICF3-M1202N-OEU4	SICN3-M1204N-OEU4	SICF3-M1202N-OES4	SICN3-M1204N-OES4	SICF3-M1204N-O3U2	SICN3-M1208N-O3U2	1
2	SICF3-M1202N-CEU4	SICN3-M1204N-CEU4	SICF3-M1202N-CES4	SICN3-M1204N-CES4	SICF3-M1204N-C3U2	SICN3-M1208N-C3U2	2
3	SICF3-M1202P-OEU4	SICN3-M1204P-OEU4	SICF3-M1202P-OES4	SICN3-M1204P-OES4	SICF3-M1204P-O3U2	SICN3-M1208P-O3U2	3
4	SICF3-M1202P-CEU4	SICN3-M1204P-CEU4	SICF3-M1202P-CES4	SICN3-M1204P-CES4	SICF3-M1204P-C3U2	SICN3-M1208P-C3U2	4
1	SICF2-M1202N-OEU4	SICN2-M1204N-OEU4	SICF2-M1202N-OES4	SICN2-M1204N-OES4	SICF2-M1204N-O3U2	SICN2-M1208N-O3U2	1
2	SICF2-M1202N-CEU4	SICN2-M1204N-CEU4	SICF2-M1202N-CES4	SICN2-M1204N-CES4	SICF2-M1204N-C3U2	SICN2-M1208N-C3U2	2
3	SICF2-M1202P-OEU4	SICN2-M1204P-OEU4	SICF2-M1202P-OES4	SICN2-M1204P-OES4	SICF2-M1204P-O3U2	SICN2-M1208P-O3U2	3
4	SICF2-M1202P-CEU4	SICN2-M1204P-CEU4	SICF2-M1202P-CES4	SICN2-M1204P-CES4	SICF2-M1204P-C3U2	SICN2-M1208P-C3U2	4
5	SICF2-M1202N-SEU4	SICN2-M1204N-SEU4	SICF2-M1202N-SES4	SICN2-M1204N-SES4	SICF2-M1204N-S4U2	SICN2-M1208N-S4U2	5
6	SICF2-M1202P-SEU4	SICN2-M1204P-SEU4	SICF2-M1202P-SES4	SICN2-M1204P-SES4	SICF2-M1204P-S4U2	SICN2-M1208P-S4U2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



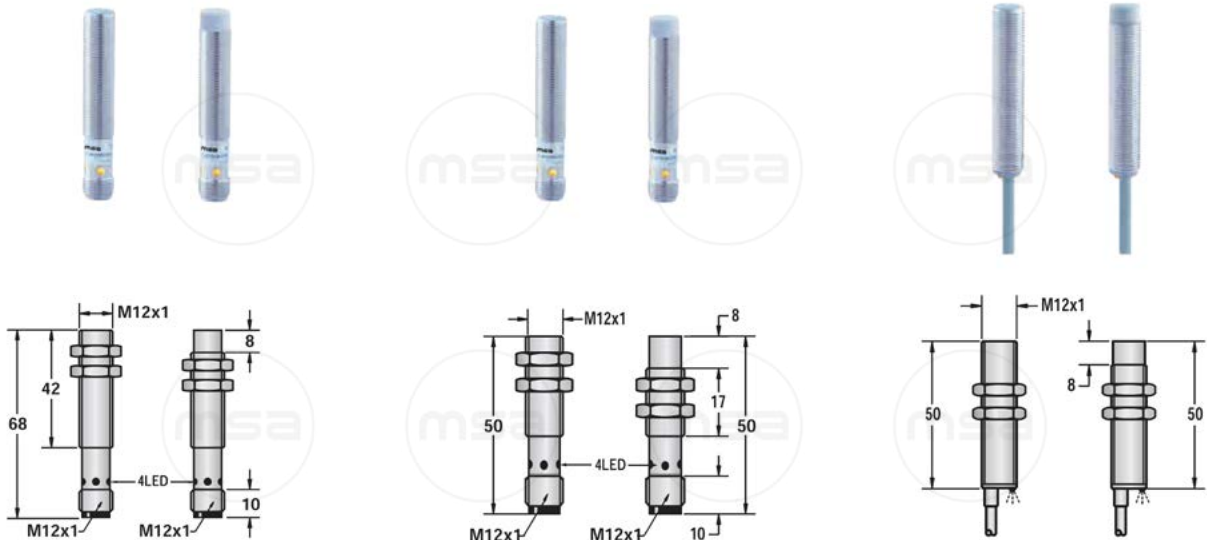
Размер корпуса

M12

M12

	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо		
Монтаж	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм		
Расстояние переключения Sn	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм		
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь			
Светодиодная индикация	Есть		Есть			
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC			
Пульсации	<10%		<10%			
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА			
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА			
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА			
Падение напряжения	<2,0 В		<1,5 В			
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц		
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)			
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)			
Степень защиты	IP67		IP67			
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C			
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)			
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть			
Точка перегрузки	220 мА		220 мА			
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ			
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15			
Модели изделий:						
1	DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1204N-O3S2	SICN1-M1208N-O3S2	SICF1-M1204N-O3R2	SICN1-M1208N-O3R2	1
2	DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1204N-C3S2	SICN1-M1208N-C3S2	SICF1-M1204N-C3R2	SICN1-M1208N-C3R2	2
3	DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1204P-O3S2	SICN1-M1208P-O3S2	SICF1-M1204P-O3R2	SICN1-M1208P-O3R2	3
4	DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1204P-C3S2	SICN1-M1208P-C3S2	SICF1-M1204P-C3R2	SICN1-M1208P-C3R2	4
5	DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M1204N-S3S2	SICN1-M1208N-S3S2			5
6	DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M1204P-S3S2	SICN1-M1208P-S3S2			6
7	DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M1204C-O2S2	SICN4-M1208C-O2S2			7
8	DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M1204C-C2S2	SICN4-M1208C-C2S2			8
1	DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M1204N-O3S2	SICN3-M1208N-O3S2			1
2	DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M1204N-C3S2	SICN3-M1208N-C3S2			2
3	DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M1204P-O3S2	SICN3-M1208P-O3S2			3
4	DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M1204P-C3S2	SICN3-M1208P-C3S2			4
1	DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M1204N-O3S2	SICN2-M1208N-O3S2			1
2	DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M1204N-C3S2	SICN2-M1208N-C3S2			2
3	DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M1204P-O3S2	SICN2-M1208P-O3S2			3
4	DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M1204P-C3S2	SICN2-M1208P-C3S2			4
5	DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M1204N-S4S2	SICN2-M1208N-S4S2			5
6	DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M1204P-S4S2	SICN2-M1208P-S4S2			6

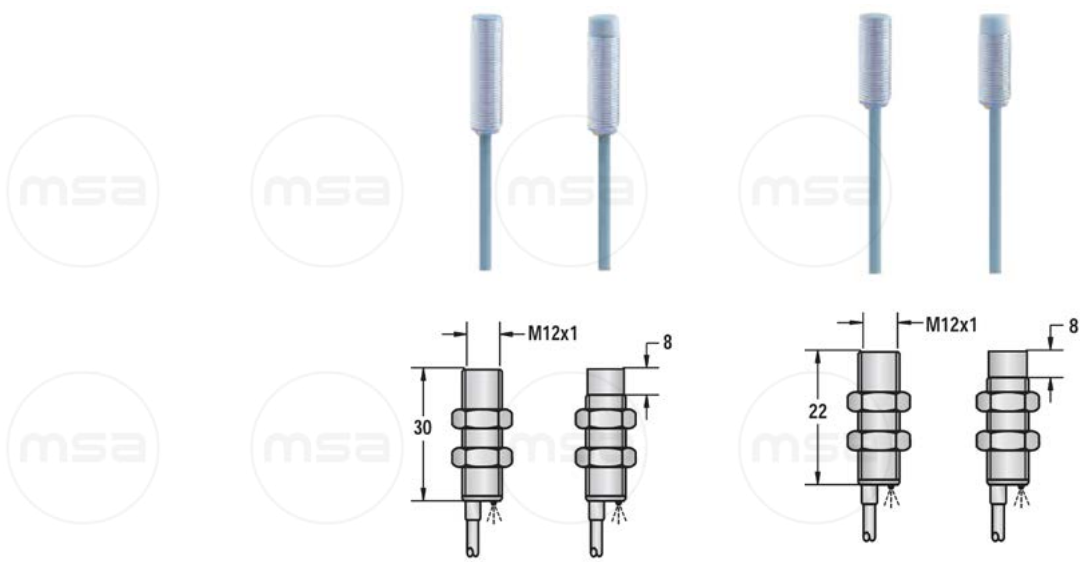
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M12		M12		M12	
Заподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм	Заподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм	Полузаподлицо 6 мм	Незаподлицо 10 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 5-36 В DC/ 10-55 В DC/ 10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	800 Гц	400 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	

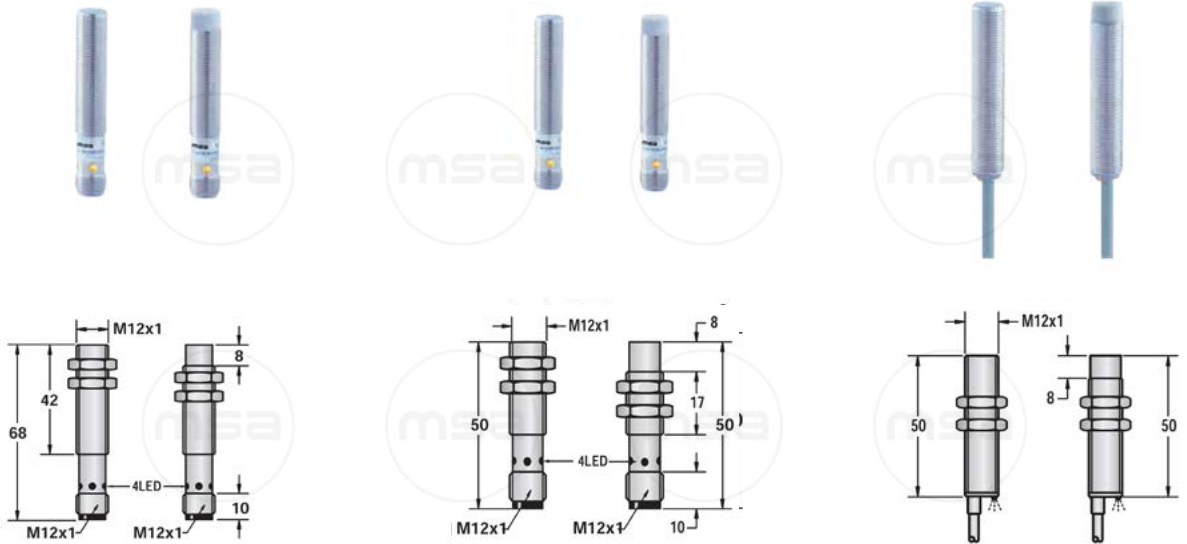
1	SICF1-M1204N-OEU4	SICN1-M1208N-OEU4	SICF1-M1204N-OES4	SICN1-M1208N-OES4	SICF1-M1206N-O3U2	SICN1-M1210N-O3U2	1
2	SICF1-M1204N-CEU4	SICN1-M1208N-CEU4	SICF1-M1204N-CES4	SICN1-M1208N-CES4	SICF1-M1206N-C3U2	SICN1-M1210N-C3U2	2
3	SICF1-M1204P-OEU4	SICN1-M1208P-OEU4	SICF1-M1204P-OES4	SICN1-M1208P-OES4	SICF1-M1206P-O3U2	SICN1-M1210P-O3U2	3
4	SICF1-M1204P-CEU4	SICN1-M1208P-CEU4	SICF1-M1204P-CES4	SICN1-M1208P-CES4	SICF1-M1206P-C3U2	SICN1-M1210P-C3U2	4
5	SICF1-M1204N-SEU4	SICN1-M1208N-SEU4	SICF1-M1204N-SES4	SICN1-M1208N-SES4	SICF1-M1206N-S3U2	SICN1-M1210N-S3U2	5
6	SICF1-M1204P-SEU4	SICN1-M1208P-SEU4	SICF1-M1204P-SES4	SICN1-M1208P-SES4	SICF1-M1206P-S3U2	SICN1-M1210P-S3U2	6
7	SICF4-M1204C-OEU4	SICN4-M1208C-OEU4	SICF4-M1204C-OES4	SICN4-M1208C-OES4	SICF4-M1206C-O2U2	SICN4-M1210C-O2U2	7
8	SICF4-M1204C-CEU4	SICN4-M1208C-CEU4	SICF4-M1204C-CES4	SICN4-M1208C-CES4	SICF4-M1206C-C2U2	SICN4-M1210C-C2U2	8
1	SICF3-M1204N-OEU4	SICN3-M1208N-OEU4	SICF3-M1204N-OES4	SICN3-M1208N-OES4	SICF3-M1206N-O3U2	SICN3-M1210N-O3U2	1
2	SICF3-M1204N-CEU4	SICN3-M1208N-CEU4	SICF3-M1204N-CES4	SICN3-M1208N-CES4	SICF3-M1206N-C3U2	SICN3-M1210N-C3U2	2
3	SICF3-M1204P-OEU4	SICN3-M1208P-OEU4	SICF3-M1204P-OES4	SICN3-M1208P-OES4	SICF3-M1206P-O3U2	SICN3-M1210P-O3U2	3
4	SICF3-M1204P-CEU4	SICN3-M1208P-CEU4	SICF3-M1204P-CES4	SICN3-M1208P-CES4	SICF3-M1206P-C3U2	SICN3-M1210P-C3U2	4
1	SICF2-M1204N-OEU4	SICN2-M1208N-OEU4	SICF2-M1204N-OES4	SICN2-M1208N-OES4	SICF2-M1206N-O3U2	SICN2-M1210N-O3U2	1
2	SICF2-M1204N-CEU4	SICN2-M1208N-CEU4	SICF2-M1204N-CES4	SICN2-M1208N-CES4	SICF2-M1206N-C3U2	SICN2-M1210N-C3U2	2
3	SICF2-M1204P-OEU4	SICN2-M1208P-OEU4	SICF2-M1204P-OES4	SICN2-M1208P-OES4	SICF2-M1206P-O3U2	SICN2-M1210P-O3U2	3
4	SICF2-M1204P-CEU4	SICN2-M1208P-CEU4	SICF2-M1204P-CES4	SICN2-M1208P-CES4	SICF2-M1206P-C3U2	SICN2-M1210P-C3U2	4
5	SICF2-M1204N-SEU4	SICN2-M1208N-SEU4	SICF2-M1204N-SES4	SICN2-M1208N-SES4	SICF2-M1206N-S4U2	SICN2-M1210N-S4U2	5
6	SICF2-M1204P-SEU4	SICN2-M1208P-SEU4	SICF2-M1204P-SES4	SICN2-M1208P-SES4	SICF2-M1206P-S4U2	SICN2-M1210P-S4U2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M12		M12		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	6 мм	10 мм	6 мм	10 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<2,0 В		
Частота переключений	800 Гц	400 Гц	800 Гц	400 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1206N-O3S2	SICN1-M1210N-O3S2	SICF1-M1206N-O3R2	SICN1-M1210N-O3R2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1206N-C3S2	SICN1-M1210N-C3S2	SICF1-M1206N-C3R2	SICN1-M1210N-C3R2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1206P-O3S2	SICN1-M1210P-O3S2	SICF1-M1206P-O3R2	SICN1-M1210P-O3R2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1206P-C3S2	SICN1-M1210P-C3S2	SICF1-M1206P-C3R2	SICN1-M1210P-C3R2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M1206N-S4S2	SICN1-M1210N-S4S2			5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M1206P-S4S2	SICN1-M1210P-S4S2			6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M1206C-O2S2	SICN4-M1210C-O2S2			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M1206C-C2S2	SICN4-M1210C-C2S2			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M1206N-O3S2	SICN3-M1210N-O3S2			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M1206N-C3S2	SICN3-M1210N-C3S2			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M1206P-O3S2	SICN3-M1210P-O3S2			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M1206P-C3S2	SICN3-M1210P-C3S2			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M1206N-O3S2	SICN2-M1210N-O3S2			1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M1206N-C3S2	SICN2-M1210N-C3S2			2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M1206P-O3S2	SICN2-M1210P-O3S2			3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M1206P-C3S2	SICN2-M1210P-C3S2			4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M1206N-S4S2	SICN2-M1210N-S4S2			5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M1206P-S4S2	SICN2-M1210P-S4S2			6

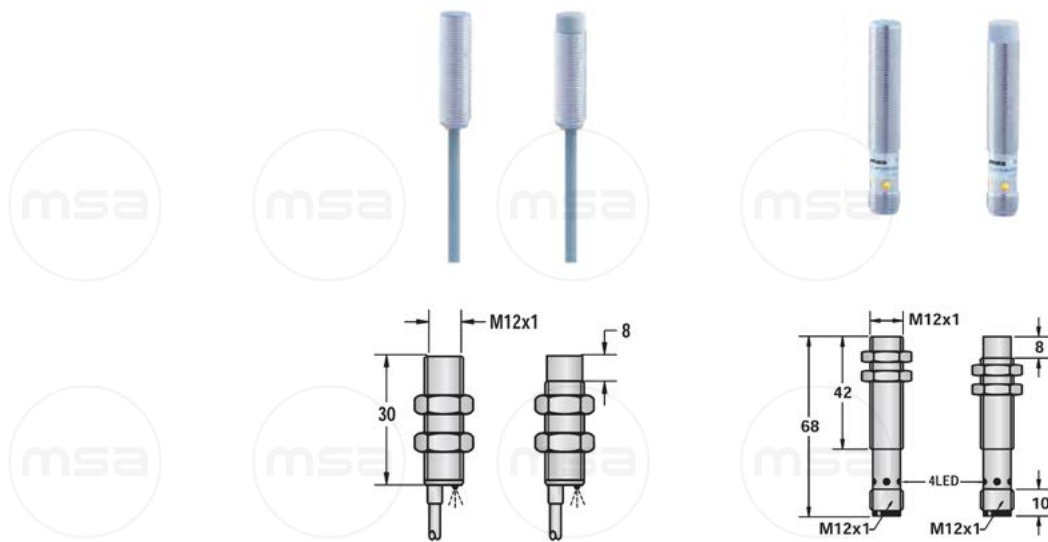
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M12		M12		M12	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
6 мм	10 мм	6 мм	10 мм	8 мм	12 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
800 Гц	400 Гц	800 Гц	400 Гц	800 Гц	400 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	

1	SICF1-M1206N-OEU4	SICN1-M1210N-OEU4	SICF1-M1206N-OES4	SICN1-M1210N-OES4	SICF1-M1208N-O3U2	SICN1-M1212N-O3U2	1
2	SICF1-M1206N-CEU4	SICN1-M1210N-CEU4	SICF1-M1206N-CES4	SICN1-M1210N-CES4	SICF1-M1208N-C3U2	SICN1-M1212N-C3U2	2
3	SICF1-M1206P-OEU4	SICN1-M1210P-OEU4	SICF1-M1206P-OES4	SICN1-M1210P-OES4	SICF1-M1208P-O3U2	SICN1-M1212P-O3U2	3
4	SICF1-M1206P-CEU4	SICN1-M1210P-CEU4	SICF1-M1206P-CES4	SICN1-M1210P-CES4	SICF1-M1208P-C3U2	SICN1-M1212P-C3U2	4
5	SICF1-M1206N-SEU4	SICN1-M1210N-SEU4	SICF1-M1206N-SES4	SICN1-M1210N-SES4	SICF1-M1208N-S4U2	SICN1-M1212N-S4U2	5
6	SICF1-M1206P-SEU4	SICN1-M1210P-SEU4	SICF1-M1206P-SES4	SICN1-M1210P-SES4	SICF1-M1208P-S4U2	SICN1-M1212P-S4U2	6
7	SICF4-M1206C-OEU4	SICN4-M1210C-OEU4	SICF4-M1206C-OES4	SICN4-M1210C-OES4	SICF4-M1208C-O2U2	SICN4-M1212C-O2U2	7
8	SICF4-M1206C-CEU4	SICN4-M1210C-CEU4	SICF4-M1206C-CES4	SICN4-M1210C-CES4	SICF4-M1208C-C2U2	SICN4-M1212C-C2U2	8
1	SICF3-M1206N-OEU4	SICN3-M1210N-OEU4	SICF3-M1206N-OES4	SICN3-M1210N-OES4	SICF3-M1208N-O3U2	SICN3-M1212N-O3U2	1
2	SICF3-M1206N-CEU4	SICN3-M1210N-CEU4	SICF3-M1206N-CES4	SICN3-M1210N-CES4	SICF3-M1208N-C3U2	SICN3-M1212N-C3U2	2
3	SICF3-M1206P-OEU4	SICN3-M1210P-OEU4	SICF3-M1206P-OES4	SICN3-M1210P-OES4	SICF3-M1208P-O3U2	SICN3-M1212P-O3U2	3
4	SICF3-M1206P-CEU4	SICN3-M1210P-CEU4	SICF3-M1206P-CES4	SICN3-M1210P-CES4	SICF3-M1208P-C3U2	SICN3-M1212P-C3U2	4
1	SICF2-M1206N-OEU4	SICN2-M1210N-OEU4	SICF2-M1206N-OES4	SICN2-M1210N-OES4	SICF2-M1208N-O3U2	SICN2-M1212N-O3U2	1
2	SICF2-M1206N-CEU4	SICN2-M1210N-CEU4	SICF2-M1206N-CES4	SICN2-M1210N-CES4	SICF2-M1208N-C3U2	SICN2-M1212N-C3U2	2
3	SICF2-M1206P-OEU4	SICN2-M1210P-OEU4	SICF2-M1206P-OES4	SICN2-M1210P-OES4	SICF2-M1208P-O3U2	SICN2-M1212P-O3U2	3
4	SICF2-M1206P-CEU4	SICN2-M1210P-CEU4	SICF2-M1206P-CES4	SICN2-M1210P-CES4	SICF2-M1208P-C3U2	SICN2-M1212P-C3U2	4
5	SICF2-M1206N-SEU4	SICN2-M1210N-SEU4	SICF2-M1206N-SES4	SICN2-M1210N-SES4	SICF2-M1208N-S4U2	SICN2-M1212N-S4U2	5
6	SICF2-M1206P-SEU4	SICN2-M1210P-SEU4	SICF2-M1206P-SES4	SICN2-M1210P-SES4	SICF2-M1208P-S4U2	SICN2-M1212P-S4U2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9


Размер корпуса
M12
M12

Монтаж	M12		M12		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	8 мм	12 мм	8 мм	12 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь				
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<2,0 В		
Частота переключений	800 Гц	400 Гц	800 Гц	400 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1208N-O3S2	SICN1-M1212N-O3S2	SICF1-M1208N-OEU4	SICN1-M1212N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1208N-C3S2	SICN1-M1212N-C3S2	SICF1-M1208N-CEU4	SICN1-M1212N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1208P-O3S2	SICN1-M1212P-O3S2	SICF1-M1208P-OEU4	SICN1-M1212P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1208P-C3S2	SICN1-M1212P-C3S2	SICF1-M1208P-CEU4	SICN1-M1212P-CEU4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M1208N-S4S2	SICN1-M1212N-S4S2	SICF1-M1208N-SEU4	SICN1-M1212N-SEU4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M1208P-S4S2	SICN1-M1212P-S4S2	SICF1-M1208P-SEU4	SICN1-M1212P-SEU4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M1208C-O2S2	SICN4-M1212C-O2S2	SICF4-M1208C-OEU4	SICN4-M1212C-OEU4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M1208C-C2S2	SICN4-M1212C-C2S2	SICF4-M1208C-CEU4	SICN4-M1212C-CEU4	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M1208N-O3S2	SICN3-M1212N-O3S2	SICF3-M1208N-OEU4	SICN3-M1212N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M1208N-C3S2	SICN3-M1212N-C3S2	SICF3-M1208N-CEU4	SICN3-M1212N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M1208P-O3S2	SICN3-M1212P-O3S2	SICF3-M1208P-OEU4	SICN3-M1212P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M1208P-C3S2	SICN3-M1212P-C3S2	SICF3-M1208P-CEU4	SICN3-M1212P-CEU4	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M1208N-O3S2	SICN2-M1212N-O3S2	SICF2-M1208N-OEU4	SICN2-M1212N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M1208N-C3S2	SICN2-M1212N-C3S2	SICF2-M1208N-CEU4	SICN2-M1212N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M1208P-O3S2	SICN2-M1212P-O3S2	SICF2-M1208P-OEU4	SICN2-M1212P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M1208P-C3S2	SICN2-M1212P-C3S2	SICF2-M1208P-CEU4	SICN2-M1212P-CEU4	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M1208N-S4S2	SICN2-M1212N-S4S2	SICF2-M1208N-SEU4	SICN2-M1212N-SEU4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M1208P-S4S2	SICN2-M1212P-S4S2	SICF2-M1208P-SEU4	SICN2-M1212P-SEU4	6

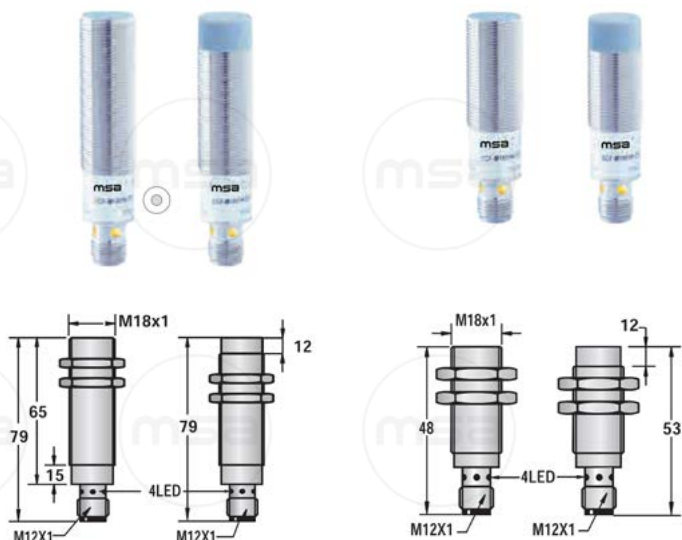
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M12		M18		M18	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
8 мм	12 мм	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<1,5 В		<1,5 В	
800 Гц	400 Гц	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	

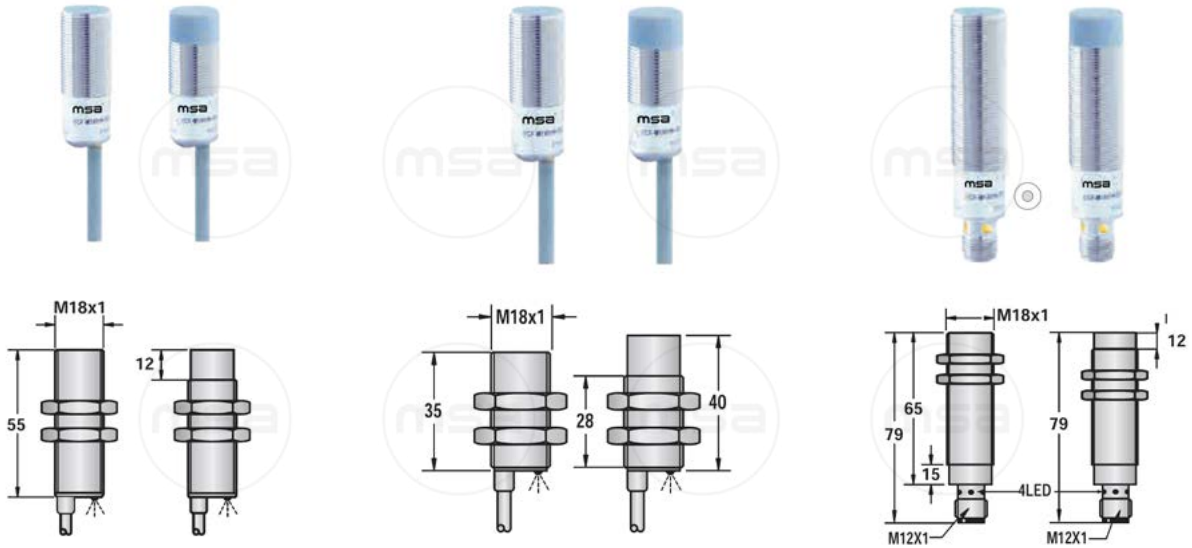
1	SICF1-M1208N-OES4	SICN1-M1212N-OES4	SICF1-M1805N-O3U2	SICN1-M1808N-O3U2	SICF1-M1805N-O3S2	SICN1-M1808N-O3S2	1
2	SICF1-M1208N-CES4	SICN1-M1212N-CES4	SICF1-M1805N-C3U2	SICN1-M1808N-C3U2	SICF1-M1805N-C3S2	SICN1-M1808N-C3S2	2
3	SICF1-M1208P-OES4	SICN1-M1212P-OES4	SICF1-M1805P-O3U2	SICN1-M1808P-O3U2	SICF1-M1805P-O3S2	SICN1-M1808P-O3S2	3
4	SICF1-M1208P-CES4	SICN1-M1212P-CES4	SICF1-M1805P-C3U2	SICN1-M1808P-C3U2	SICF1-M1805P-C3S2	SICN1-M1808P-C3S2	4
5	SICF1-M1208N-SES4	SICN1-M1212N-SES4	SICF1-M1805N-S4U2	SICN1-M1808N-S4U2	SICF1-M1805N-S4S2	SICN1-M1808N-S4S2	5
6	SICF1-M1208P-SES4	SICN1-M1212P-SES4	SICF1-M1805P-S4U2	SICN1-M1808P-S4U2	SICF1-M1805P-S4S2	SICN1-M1808P-S4S2	6
7	SICF4-M1208C-OES4	SICN4-M1212C-OES4	SICF4-M1805C-O2U2	SICN4-M1808C-O2U2	SICF4-M1805C-O2S2	SICN4-M1808C-O2S2	7
8	SICF4-M1208C-CES4	SICN4-M1212C-CES4	SICF4-M1805C-C2U2	SICN4-M1808C-C2U2	SICF4-M1805C-C2S2	SICN4-M1808C-C2S2	8
1	SICF3-M1208N-OES4	SICN3-M1212N-OES4	SICF3-M1805N-O3U2	SICN3-M1808N-O3U2	SICF3-M1805N-O3S2	SICN3-M1808N-O3S2	1
2	SICF3-M1208N-CES4	SICN3-M1212N-CES4	SICF3-M1805N-C3U2	SICN3-M1808N-C3U2	SICF3-M1805N-C3S2	SICN3-M1808N-C3S2	2
3	SICF3-M1208P-OES4	SICN3-M1212P-OES4	SICF3-M1805P-O3U2	SICN3-M1808P-O3U2	SICF3-M1805P-O3S2	SICN3-M1808P-O3S2	3
4	SICF3-M1208P-CES4	SICN3-M1212P-CES4	SICF3-M1805P-C3U2	SICN3-M1808P-C3U2	SICF3-M1805P-C3S2	SICN3-M1808P-C3S2	4
1	SICF2-M1208N-OES4	SICN2-M1212N-OES4	SICF2-M1805N-O3U2	SICN2-M1808N-O3U2	SICF2-M1805N-O3S2	SICN2-M1808N-O3S2	1
2	SICF2-M1208N-CES4	SICN2-M1212N-CES4	SICF2-M1805N-C3U2	SICN2-M1808N-C3U2	SICF2-M1805N-C3S2	SICN2-M1808N-C3S2	2
3	SICF2-M1208P-OES4	SICN2-M1212P-OES4	SICF2-M1805P-O3U2	SICN2-M1808P-O3U2	SICF2-M1805P-O3S2	SICN2-M1808P-O3S2	3
4	SICF2-M1208P-CES4	SICN2-M1212P-CES4	SICF2-M1805P-C3U2	SICN2-M1808P-C3U2	SICF2-M1805P-C3S2	SICN2-M1808P-C3S2	4
5	SICF2-M1208N-SES4	SICN2-M1212N-SES4	SICF2-M1805N-S4U2	SICN2-M1808N-S4U2	SICF2-M1805N-S4S2	SICN2-M1808N-S4S2	5
6	SICF2-M1208P-SES4	SICN2-M1212P-SES4	SICF2-M1805P-S4U2	SICN2-M1808P-S4U2	SICF2-M1805P-S4S2	SICN2-M1808P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M18		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1805N-OEU4	SICN1-M1808N-OEU4	SICF1-M1805N-OES4	SICN1-M1808N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1805N-CEU4	SICN1-M1808N-CEU4	SICF1-M1805N-CES4	SICN1-M1808N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1805P-OEU4	SICN1-M1808P-OEU4	SICF1-M1805P-OES4	SICN1-M1808P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1805P-CEU4	SICN1-M1808P-CEU4	SICF1-M1805P-CES4	SICN1-M1808P-CES4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M1805N-SEU4	SICN1-M1808N-SEU4	SICF1-M1805N-SES4	SICN1-M1808N-SES4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M1805P-SEU4	SICN1-M1808P-SEU4	SICF1-M1805P-SES4	SICN1-M1808P-SES4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M1805C-OEU4	SICN4-M1808C-OEU4	SICF4-M1805C-OES4	SICN4-M1808C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M1805C-CEU4	SICN4-M1808C-CEU4	SICF4-M1805C-CES4	SICN4-M1808C-CES4	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M1805N-OEU4	SICN3-M1808N-OEU4	SICF3-M1805N-OES4	SICN3-M1808N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M1805N-CEU4	SICN3-M1808N-CEU4	SICF3-M1805N-CES4	SICN3-M1808N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M1805P-OEU4	SICN3-M1808P-OEU4	SICF3-M1805P-OES4	SICN3-M1808P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M1805P-CEU4	SICN3-M1808P-CEU4	SICF3-M1805P-CES4	SICN3-M1808P-CES4	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M1805N-OEU4	SICN2-M1808N-OEU4	SICF2-M1805N-OES4	SICN2-M1808N-OES4	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M1805N-CEU4	SICN2-M1808N-CEU4	SICF2-M1805N-CES4	SICN2-M1808N-CES4	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M1805P-OEU4	SICN2-M1808P-OEU4	SICF2-M1805P-OES4	SICN2-M1808P-OES4	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M1805P-CEU4	SICN2-M1808P-CEU4	SICF2-M1805P-CES4	SICN2-M1808P-CES4	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M1805N-SEU4	SICN2-M1808N-SEU4	SICF2-M1805N-SES4	SICN2-M1808N-SES4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M1805P-SEU4	SICN2-M1808P-SEU4	SICF2-M1805P-SES4	SICN2-M1808P-SES4	6

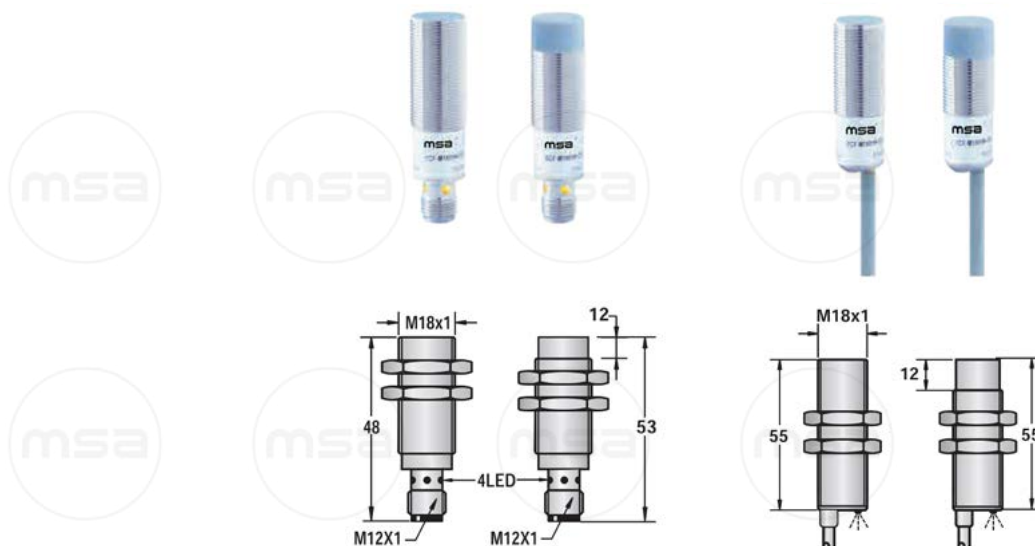
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M18		M18		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
8 мм	16 мм	8 мм	16 мм	8 мм	16 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
500 Гц	150 Гц	500 Гц	150 Гц	500 Гц	150 Гц
0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъем M12	

1	SICF1-M1808N-O3U2	SICN1-M1816N-O3U2	SICF1-M1808N-O3S2	SICN1-M1816N-O3S2	SICF1-M1808N-OEU4	SICN1-M1816N-OEU4	1
2	SICF1-M1808N-C3U2	SICN1-M1816N-C3U2	SICF1-M1808N-C3S2	SICN1-M1816N-C3S2	SICF1-M1808N-CEU4	SICN1-M1816N-CEU4	2
3	SICF1-M1808P-O3U2	SICN1-M1816P-O3U2	SICF1-M1808P-O3S2	SICN1-M1816P-O3S2	SICF1-M1808P-OEU4	SICN1-M1816P-OEU4	3
4	SICF1-M1808P-C3U2	SICN1-M1816P-C3U2	SICF1-M1808P-C3S2	SICN1-M1816P-C3S2	SICF1-M1808P-CEU4	SICN1-M1816P-CEU4	4
5	SICF1-M1808N-S4U2	SICN1-M1816N-S4U2	SICF1-M1808N-S4S2	SICN1-M1816N-S4S2	SICF1-M1808N-SEU4	SICN1-M1816N-SEU4	5
6	SICF1-M1808P-S4U2	SICN1-M1816P-S4U2	SICF1-M1808P-S4S2	SICN1-M1816P-S4S2	SICF1-M1808P-SEU4	SICN1-M1816P-SEU4	6
7	SICF4-M1808C-O2U2	SICN4-M1816C-O2U2	SICF4-M1808C-O2S2	SICN4-M1816C-O2S2	SICF4-M1808C-OEU4	SICN4-M1816C-OEU4	7
8	SICF4-M1808C-C2U2	SICN4-M1816C-C2U2	SICF4-M1808C-C2S2	SICN4-M1816C-C2S2	SICF4-M1808C-CEU4	SICN4-M1816C-CEU4	8
1	SICF3-M1808N-O3U2	SICN3-M1816N-O3U2	SICF3-M1808N-O3S2	SICN3-M1816N-O3S2	SICF3-M1808N-OEU4	SICN3-M1816N-OEU4	1
2	SICF3-M1808N-C3U2	SICN3-M1816N-C3U2	SICF3-M1808N-C3S2	SICN3-M1816N-C3S2	SICF3-M1808N-CEU4	SICN3-M1816N-CEU4	2
3	SICF3-M1808P-O3U2	SICN3-M1816P-O3U2	SICF3-M1808P-O3S2	SICN3-M1816P-O3S2	SICF3-M1808P-OEU4	SICN3-M1816P-OEU4	3
4	SICF3-M1808P-C3U2	SICN3-M1816P-C3U2	SICF3-M1808P-C3S2	SICN3-M1816P-C3S2	SICF3-M1808P-CEU4	SICN3-M1816P-CEU4	4
1	SICF2-M1808N-O3U2	SICN2-M1816N-O3U2	SICF2-M1808N-O3S2	SICN2-M1816N-O3S2	SICF2-M1808N-OEU4	SICN2-M1816N-OEU4	1
2	SICF2-M1808N-C3U2	SICN2-M1816N-C3U2	SICF2-M1808N-C3S2	SICN2-M1816N-C3S2	SICF2-M1808N-CEU4	SICN2-M1816N-CEU4	2
3	SICF2-M1808P-O3U2	SICN2-M1816P-O3U2	SICF2-M1808P-O3S2	SICN2-M1816P-O3S2	SICF2-M1808P-OEU4	SICN2-M1816P-OEU4	3
4	SICF2-M1808P-C3U2	SICN2-M1816P-C3U2	SICF2-M1808P-C3S2	SICN2-M1816P-C3S2	SICF2-M1808P-CEU4	SICN2-M1816P-CEU4	4
5	SICF2-M1808N-S4U2	SICN2-M1816N-S4U2	SICF2-M1808N-S4S2	SICN2-M1816N-S4S2	SICF2-M1808N-SEU4	SICN2-M1816N-SEU4	5
6	SICF2-M1808P-S4U2	SICN2-M1816P-S4U2	SICF2-M1808P-S4S2	SICN2-M1816P-S4S2	SICF2-M1808P-SEU4	SICN2-M1816P-SEU4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M18		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	8 мм	16 мм	12 мм	20 мм	
Расстояние переключения S _n	8 мм	16 мм	12 мм	20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<2,0 В		
Частота переключений	500 Гц	150 Гц	300 Гц	100 Гц	
Время отклика	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1808N-OES4	SICN1-M1816N-OES4	SICF1-M1812N-O3U2	SICN1-M1820N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1808N-CES4	SICN1-M1816N-CES4	SICF1-M1812N-C3U2	SICN1-M1820N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1808P-OES4	SICN1-M1816P-OES4	-----	SICN1-M1820P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1808P-CES4	SICN1-M1816P-CES4	SICF1-M1812P-C3U2	SICN1-M1820P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M1808N-SES4	SICN1-M1816N-SES4	SICF1-M1812N-S4U2	SICN1-M1820N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M1808P-SES4	SICN1-M1816P-SES4	SICF1-M1812P-S4U2	SICN1-M1820P-S4U2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M1808C-OES4	SICN4-M1816C-OES4	SICF4-M1812C-O2U2	SICN4-M1820C-O2U2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M1808C-CES4	SICN4-M1816C-CES4	SICF4-M1812C-C2U2	SICN4-M1820C-C2U2	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M1808N-OES4	SICN3-M1816N-OES4	SICF3-M1812N-O3U2	SICN3-M1820N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M1808N-CES4	SICN3-M1816N-CES4	SICF3-M1812N-C3U2	SICN3-M1820N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M1808P-OES4	SICN3-M1816P-OES4	SICF3-M1812P-O3U2	SICN3-M1820P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M1808P-CES4	SICN3-M1816P-CES4	SICF3-M1812P-C3U2	SICN3-M1820P-C3U2	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M1808N-OES4	SICN2-M1816N-OES4	SICF2-M1812N-O3U2	SICN2-M1820N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M1808N-CES4	SICN2-M1816N-CES4	SICF2-M1812N-C3U2	SICN2-M1820N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M1808P-OES4	SICN2-M1816P-OES4	SICF2-M1812P-O3U2	SICN2-M1820P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M1808P-CES4	SICN2-M1816P-CES4	SICF2-M1812P-C3U2	SICN2-M1820P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M1808N-SES4	SICN2-M1816N-SES4	SICF2-M1812N-S4U2	SICN2-M1820N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M1808P-SES4	SICN2-M1816P-SES4	SICF2-M1812P-S4U2	SICN2-M1820P-S4U2	6

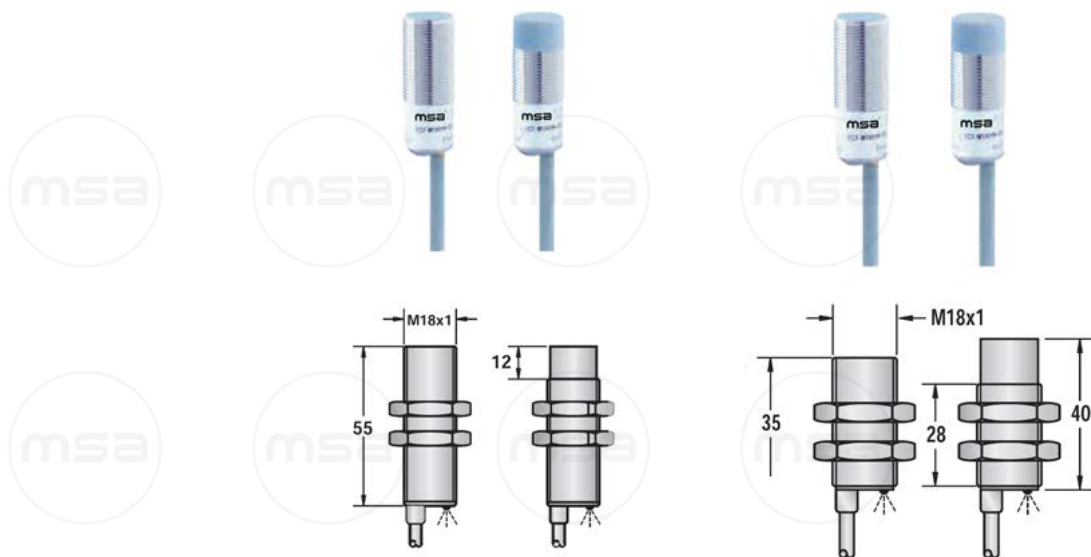
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M18		M18		M18	
Полузаподлицо 12 мм	Незаподлицо 20 мм	Полузаподлицо 12 мм	Незаподлицо 20 мм	Полузаподлицо 12 мм	Незаподлицо 20 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12		Разъём M12	

1	SICF1-M1812N-O3S2	SICN1-M1820N-O3S2	SICF1-M1812N-OEU4	SICN1-M1820N-OEU4	SICF1-M1812N-OES4	SICN1-M1820N-OES4	1
2	SICF1-M1812N-C3S2	SICN1-M1820N-C3S2	SICF1-M1812N-CEU4	SICN1-M1820N-CEU4	SICF1-M1812N-CES4	SICN1-M1820N-CES4	2
3	SICF1-M1812P-O3S2	SICN1-M1820P-O3S2	SICF1-M1812P-OEU4	SICN1-M1820P-OEU4	SICF1-M1812P-OES4	SICN1-M1820P-OES4	3
4	SICF1-M1812P-C3S2	SICN1-M1820P-C3S2	SICF1-M1812P-CEU4	SICN1-M1820P-CEU4	SICF1-M1812P-CES4	SICN1-M1820P-CES4	4
5	SICF1-M1812N-S4S2	SICN1-M1820N-S4S2	SICF1-M1812N-SEU4	SICN1-M1820N-SEU4	SICF1-M1812N-SES4	SICN1-M1820N-SES4	5
6	SICF1-M1812P-S4S2	SICN1-M1820P-S4S2	SICF1-M1812P-SEU4	SICN1-M1820P-SEU4	SICF1-M1812P-SES4	SICN1-M1820P-SES4	6
7	SICF4-M1812C-O2S2	SICN4-M1820C-O2S2	SICF4-M1812C-OEU4	SICN4-M1820C-OEU4	SICF4-M1812C-OES4	SICN4-M1820C-OES4	7
8	SICF4-M1812C-C2S2	SICN4-M1820C-C2S2	SICF4-M1812C-CEU4	SICN4-M1820C-CEU4	SICF4-M1812C-CES4	SICN4-M1820C-CES4	8
1	SICF3-M1812N-O3S2	SICN3-M1820N-O3S2	SICF3-M1812N-OEU4	SICN3-M1820N-OEU4	SICF3-M1812N-OES4	SICN3-M1820N-OES4	1
2	SICF3-M1812N-C3S2	SICN3-M1820N-C3S2	SICF3-M1812N-CEU4	SICN3-M1820N-CEU4	SICF3-M1812N-CES4	SICN3-M1820N-CES4	2
3	SICF3-M1812P-O3S2	SICN3-M1820P-O3S2	SICF3-M1812P-OEU4	SICN3-M1820P-OEU4	SICF3-M1812P-OES4	SICN3-M1820P-OES4	3
4	SICF3-M1812P-C3S2	SICN3-M1820P-C3S2	SICF3-M1812P-CEU4	SICN3-M1820P-CEU4	SICF3-M1812P-CES4	SICN3-M1820P-CES4	4
1	SICF2-M1812N-O3S2	SICN2-M1820N-O3S2	SICF2-M1812N-OEU4	SICN2-M1820N-OEU4	SICF2-M1812N-OES4	SICN2-M1820N-OES4	1
2	SICF2-M1812N-C3S2	SICN2-M1820N-C3S2	SICF2-M1812N-CEU4	SICN2-M1820N-CEU4	SICF2-M1812N-CES4	SICN2-M1820N-CES4	2
3	SICF2-M1812P-O3S2	SICN2-M1820P-O3S2	SICF2-M1812P-OEU4	SICN2-M1820P-OEU4	SICF2-M1812P-OES4	SICN2-M1820P-OES4	3
4	SICF2-M1812P-C3S2	SICN2-M1820P-C3S2	SICF2-M1812P-CEU4	SICN2-M1820P-CEU4	SICF2-M1812P-CES4	SICN2-M1820P-CES4	4
5	SICF2-M1812N-S4S2	SICN2-M1820N-S4S2	SICF2-M1812N-SEU4	SICN2-M1820N-SEU4	SICF2-M1812N-SES4	SICN2-M1820N-SES4	5
6	SICF2-M1812P-S4S2	SICN2-M1820P-S4S2	SICF2-M1812P-SEU4	SICN2-M1820P-SEU4	SICF2-M1812P-SES4	SICN2-M1820P-SES4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M18		M18		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	15 мм	23 мм	15 мм	23 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<2,0 В		
Частота переключений	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	
Время отклика	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M1815N-O3U2	SICN1-M1823N-O3U2	SICF1-M1815N-O3S2	SICN1-M1823N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M1815N-C3U2	SICN1-M1823N-C3U2	SICF1-M1815N-C3S2	SICN1-M1823N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M1815P-O3U2	SICN1-M1823P-O3U2	SICF1-M1815P-O3S2	SICN1-M1823P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M1815P-C3U2	SICN1-M1823P-C3U2	SICF1-M1815P-C3S2	SICN1-M1823P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M1815N-S4U2	SICN1-M1823N-S4U2	SICF1-M1815N-S4S2	SICN1-M1823N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M1815P-S4U2	SICN1-M1823P-S4U2	SICF1-M1815P-S4S2	SICN1-M1823P-S4S2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M1815C-O2U2	SICN4-M1823C-O2U2	SICF4-M1815C-O2S2	SICN4-M1823C-O2S2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M1815C-C2U2	SICN4-M1823C-C2U2	SICF4-M1815C-C2S2	SICN4-M1823C-C2S2	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M1815N-O3U2	SICN3-M1823N-O3U2	SICF3-M1815N-O3S2	SICN3-M1823N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M1815N-C3U2	SICN3-M1823N-C3U2	SICF3-M1815N-C3S2	SICN3-M1823N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M1815P-O3U2	SICN3-M1823P-O3U2	SICF3-M1815P-O3S2	SICN3-M1823P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M1815P-C3U2	SICN3-M1823P-C3U2	SICF3-M1815P-C3S2	SICN3-M1823P-C3S2	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M1815N-O3U2	SICN2-M1823N-O3U2	SICF2-M1815N-O3S2	SICN2-M1823N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M1815N-C3U2	SICN2-M1823N-C3U2	SICF2-M1815N-C3S2	SICN2-M1823N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M1815P-O3U2	SICN2-M1823P-O3U2	SICF2-M1815P-O3S2	SICN2-M1823P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M1815P-C3U2	SICN2-M1823P-C3U2	SICF2-M1815P-C3S2	SICN2-M1823P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M1815N-S4U2	SICN2-M1823N-S4U2	SICF2-M1815N-S4S2	SICN2-M1823N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M1815P-S4U2	SICN2-M1823P-S4U2	SICF2-M1815P-S4S2	SICN2-M1823P-S4S2	6

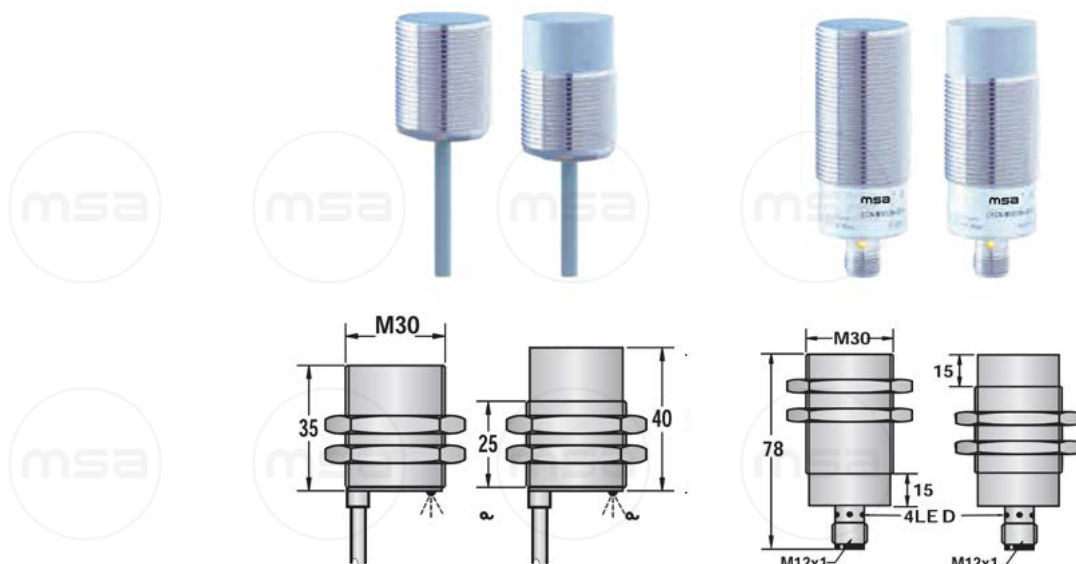
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M18		M18		M30	
Полузаподлицо 15 мм	Незаподлицо 23 мм	Полузаподлицо 15 мм	Незаподлицо 23 мм	Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<1,5 В	
300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	150 Гц
0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	

1	SICF1-M1815N-OEU4	SICN1-M1823N-OEU4	SICF1-M1815N-OES4	SICN1-M1823N-OES4	SICF1-M3010N-O3U2	SICN1-M3015N-O3U2	1
2	SICF1-M1815N-CEU4	SICN1-M1823N-CEU4	SICF1-M1815N-CES4	SICN1-M1823N-CES4	SICF1-M3010N-C3U2	SICN1-M3015N-C3U2	2
3	SICF1-M1815P-OEU4	SICN1-M1823P-OEU4	SICF1-M1815P-OES4	SICN1-M1823P-OES4	SICF1-M3010P-O3U2	SICN1-M3015P-O3U2	3
4	SICF1-M1815P-CEU4	SICN1-M1823P-CEU4	SICF1-M1815P-CES4	SICN1-M1823P-CES4	SICF1-M3010P-C3U2	SICN1-M3015P-C3U2	4
5	SICF1-M1815N-SEU4	SICN1-M1823N-SEU4	SICF1-M1815N-SES4	SICN1-M1823N-SES4	SICF1-M3010N-S4U2	SICN1-M3015N-S4U2	5
6	SICF1-M1815P-SEU4	SICN1-M1823P-SEU4	SICF1-M1815P-SES4	SICN1-M1823P-SES4	SICF1-M3010P-S4U2	SICN1-M3015P-S4U2	6
7	SICF4-M1815C-OEU4	SICN4-M1823C-OEU4	SICF4-M1815C-OES4	SICN4-M1823C-OES4	SICF4-M3010C-O2U2	SICN4-M3015C-O2U2	7
8	SICF4-M1815C-CEU4	SICN4-M1823C-CEU4	SICF4-M1815C-CES4	SICN4-M1823C-CES4	SICF4-M3010C-C2U2	SICN4-M3015C-C2U2	8
1	SICF3-M1815N-OEU4	SICN3-M1823N-OEU4	SICF3-M1815N-OES4	SICN3-M1823N-OES4	SICF3-M3010N-O3U2	SICN3-M3015N-O3U2	1
2	SICF3-M1815N-CEU4	SICN3-M1823N-CEU4	SICF3-M1815N-CES4	SICN3-M1823N-CES4	SICF3-M3010N-C3U2	SICN3-M3015N-C3U2	2
3	SICF3-M1815P-OEU4	SICN3-M1823P-OEU4	SICF3-M1815P-OES4	SICN3-M1823P-OES4	SICF3-M3010P-O3U2	SICN3-M3015P-O3U2	3
4	SICF3-M1815P-CEU4	SICN3-M1823P-CEU4	SICF3-M1815P-CES4	SICN3-M1823P-CES4	SICF3-M3010P-C3U2	SICN3-M3015P-C3U2	4
1	SICF2-M1815N-OEU4	SICN2-M1823N-OEU4	SICF2-M1815N-OES4	SICN2-M1823N-OES4	SICF2-M3010N-O3U2	SICN2-M3015N-O3U2	1
2	SICF2-M1815N-CEU4	SICN2-M1823N-CEU4	SICF2-M1815N-CES4	SICN2-M1823N-CES4	SICF2-M3010N-C3U2	SICN2-M3015N-C3U2	2
3	SICF2-M1815P-OEU4	SICN2-M1823P-OEU4	SICF2-M1815P-OES4	SICN2-M1823P-OES4	SICF2-M3010P-O3U2	SICN2-M3015P-O3U2	3
4	SICF2-M1815P-CEU4	SICN2-M1823P-CEU4	SICF2-M1815P-CES4	SICN2-M1823P-CES4	SICF2-M3010P-C3U2	SICN2-M3015P-C3U2	4
5	SICF2-M1815N-SEU4	SICN2-M1823N-SEU4	SICF2-M1815N-SES4	SICN2-M1823N-SES4	SICF2-M3010N-S4U2	SICN2-M3015N-S4U2	5
6	SICF2-M1815P-SEU4	SICN2-M1823P-SEU4	SICF2-M1815P-SES4	SICN2-M1823P-SES4	SICF2-M3010P-S4U2	SICN2-M3015P-S4U2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M30		M30		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм	
Расстояние переключения S_n	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	300 Гц	150 Гц	300 Гц	150 Гц	
Время отклика	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M3010N-O3S2	SICN1-M3015N-O3S2	SICF1-M3010N-OEU4	SICN1-M3015N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M3010N-C3S2	SICN1-M3015N-C3S2	SICF1-M3010N-CEU4	SICN1-M3015N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M3010P-O3S2	SICN1-M3015P-O3S2	SICF1-M3010P-OEU4	SICN1-M3015P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M3010P-C3S2	SICN1-M3015P-C3S2	SICF1-M3010P-CEU4	SICN1-M3015P-CEU4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M3010N-S4S2	SICN1-M3015N-S4S2	SICF1-M3010N-SEU4	SICN1-M3015N-SEU4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M3010P-S4S2	SICN1-M3015P-S4S2	SICF1-M3010P-SEU4	SICN1-M3015P-SEU4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M3010C-O2S2	SICN4-M3015C-O2S2	SICF4-M3010C-OEU4	SICN4-M3015C-OEU4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M3010C-C2S2	SICN4-M3015C-C2S2	SICF4-M3010C-CEU4	SICN4-M3015C-CEU4	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M3010N-O3S2	SICN3-M3015N-O3S2	SICF3-M3010N-OEU4	SICN3-M3015N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M3010N-C3S2	SICN3-M3015N-C3S2	SICF3-M3010N-CEU4	SICN3-M3015N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M3010P-O3S2	SICN3-M3015P-O3S2	SICF3-M3010P-OEU4	SICN3-M3015P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M3010P-C3S2	SICN3-M3015P-C3S2	SICF3-M3010P-CEU4	SICN3-M3015P-CEU4	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M3010N-O3S2	SICN2-M3015N-O3S2	SICF2-M3010N-OEU4	SICN2-M3015N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M3010N-C3S2	SICN2-M3015N-C3S2	SICF2-M3010N-CEU4	SICN2-M3015N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M3010P-O3S2	SICN2-M3015P-O3S2	SICF2-M3010P-OEU4	SICN2-M3015P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M3010P-C3S2	SICN2-M3015P-C3S2	SICF2-M3010P-CEU4	SICN2-M3015P-CEU4	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M3010N-S4S2	SICN2-M3015N-S4S2	SICF2-M3010N-SEU4	SICN2-M3015N-SEU4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M3010P-S4S2	SICN2-M3015P-S4S2	SICF2-M3010P-SEU4	SICN2-M3015P-SEU4	6

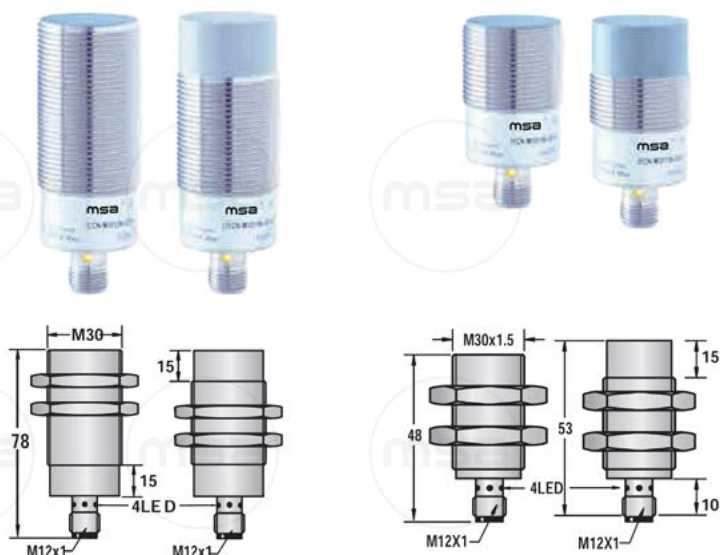
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M30		M30		M30	
Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм	Заподлицо 16 мм	Незаподлицо 25 мм	Заподлицо 16 мм	Незаподлицо 25 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<2,0 В		<2,0 В	
300 Гц	150 Гц	150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц
0,5 мс	1 мс		1 мс		1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	

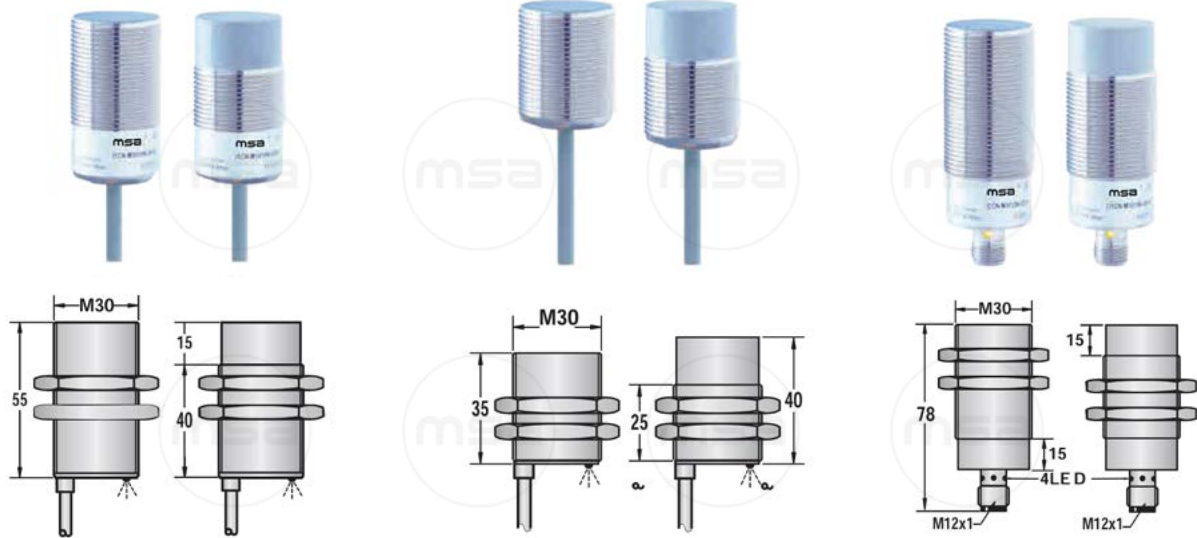
1	SICF1-M3010N-OES4	SICN1-M3015N-OES4	SICF1-M3016N-O3U2	SICN1-M3025N-O3U2	SICF1-M3016N-O3S2	SICN1-M3025N-O3S2	1
2	SICF1-M3010N-CES4	SICN1-M3015N-CES4	SICF1-M3016N-C3U2	SICN1-M3025N-C3U2	SICF1-M3016N-C3S2	SICN1-M3025N-C3S2	2
3	SICF1-M3010P-OES4	SICN1-M3015P-OES4	SICF1-M3016P-O3U2	SICN1-M3025P-O3U2	SICF1-M3016P-O3S2	SICN1-M3025P-O3S2	3
4	SICF1-M3010P-CES4	SICN1-M3015P-CES4	SICF1-M3016P-C3U2	SICN1-M3025P-C3U2	SICF1-M3016P-C3S2	SICN1-M3025P-C3S2	4
5	SICF1-M3010N-SES4	SICN1-M3015N-SES4	SICF1-M3016N-S4U2	SICN1-M3025N-S4U2	SICF1-M3016N-S4S2	SICN1-M3025N-S4S2	5
6	SICF1-M3010P-SES4	SICN1-M3015P-SES4	SICF1-M3016P-S4U2	SICN1-M3025P-S4U2	SICF1-M3016P-S4S2	SICN1-M3025P-S4S2	6
7	SICF4-M3010C-OES4	SICN4-M3015C-OES4	SICF4-M3016C-O2U2	SICN4-M3025C-O2U2	SICF4-M3016C-O2S2	SICN4-M3025C-O2S2	7
8	SICF4-M3010C-CES4	SICN4-M3015C-CES4	SICF4-M3016C-C2U2	SICN4-M3025C-C2U2	SICF4-M3016C-C2S2	SICN4-M3025C-C2S2	8
1	SICF3-M3010N-OES4	SICN3-M3015N-OES4	SICF3-M3016N-O3U2	SICN3-M3025N-O3U2	SICF3-M3016N-O3S2	SICN3-M3025N-O3S2	1
2	SICF3-M3010N-CES4	SICN3-M3015N-CES4	SICF3-M3016N-C3U2	SICN3-M3025N-C3U2	SICF3-M3016N-C3S2	SICN3-M3025N-C3S2	2
3	SICF3-M3010P-OES4	SICN3-M3015P-OES4	SICF3-M3016P-O3U2	SICN3-M3025P-O3U2	SICF3-M3016P-O3S2	SICN3-M3025P-O3S2	3
4	SICF3-M3010P-CES4	SICN3-M3015P-CES4	SICF3-M3016P-C3U2	SICN3-M3025P-C3U2	SICF3-M3016P-C3S2	SICN3-M3025P-C3S2	4
1	SICF2-M3010N-OES4	SICN2-M3015N-OES4	SICF2-M3016N-O3U2	SICN2-M3025N-O3U2	SICF2-M3016N-O3S2	SICN2-M3025N-O3S2	1
2	SICF2-M3010N-CES4	SICN2-M3015N-CES4	SICF2-M3016N-C3U2	SICN2-M3025N-C3U2	SICF2-M3016N-C3S2	SICN2-M3025N-C3S2	2
3	SICF2-M3010P-OES4	SICN2-M3015P-OES4	SICF2-M3016P-O3U2	SICN2-M3025P-O3U2	SICF2-M3016P-O3S2	SICN2-M3025P-O3S2	3
4	SICF2-M3010P-CES4	SICN2-M3015P-CES4	SICF2-M3016P-C3U2	SICN2-M3025P-C3U2	SICF2-M3016P-C3S2	SICN2-M3025P-C3S2	4
5	SICF2-M3010N-SES4	SICN2-M3015N-SES4	SICF2-M3016N-S4U2	SICN2-M3025N-S4U2	SICF2-M3016N-S4S2	SICN2-M3025N-S4S2	5
6	SICF2-M3010P-SES4	SICN2-M3015P-SES4	SICF2-M3016P-S4U2	SICN2-M3025P-S4U2	SICF2-M3016P-S4S2	SICN2-M3025P-S4S2	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M30		M30		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	16 мм	25 мм	16 мм	25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<2,0 В		
Частота переключений	150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц	
Время отклика	1 мс		1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M3016N-OEU4	SICN1-M3025N-OEU4	SICF1-M3016N-OES4	SICN1-M3025N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M3016N-CEU4	SICN1-M3025N-CEU4	SICF1-M3016N-CES4	SICN1-M3025N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M3016P-OEU4	SICN1-M3025P-OEU4	SICF1-M3016P-OES4	SICN1-M3025P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M3016P-CEU4	SICN1-M3025P-CEU4	SICF1-M3016P-CES4	SICN1-M3025P-CES4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M3016N-SEU4	SICN1-M3025N-SEU4	SICF1-M3016N-SES4	SICN1-M3025N-SES4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M3016P-SEU4	SICN1-M3025P-SEU4	SICF1-M3016P-SES4	SICN1-M3025P-SES4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M3016C-OEU4	SICN4-M3025C-OEU4	SICF4-M3016C-OES4	SICN4-M3025C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M3016C-CEU4	SICN4-M3025C-CEU4	SICF4-M3016C-CES4	SICN4-M3025C-CES4	8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M3016N-OEU4	SICN3-M3025N-OEU4	SICF3-M3016N-OES4	SICN3-M3025N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M3016N-CEU4	SICN3-M3025N-CEU4	SICF3-M3016N-CES4	SICN3-M3025N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M3016P-OEU4	SICN3-M3025P-OEU4	SICF3-M3016P-OES4	SICN3-M3025P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M3016P-CEU4	SICN3-M3025P-CEU4	SICF3-M3016P-CES4	SICN3-M3025P-CES4	4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M3016N-OEU4	SICN2-M3025N-OEU4	SICF2-M3016N-OES4	SICN2-M3025N-OES4	1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M3016N-CEU4	SICN2-M3025N-CEU4	SICF2-M3016N-CES4	SICN2-M3025N-CES4	2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M3016P-OEU4	SICN2-M3025P-OEU4	SICF2-M3016P-OES4	SICN2-M3025P-OES4	3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M3016P-CEU4	SICN2-M3025P-CEU4	SICF2-M3016P-CES4	SICN2-M3025P-CES4	4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M3016N-SEU4	SICN2-M3025N-SEU4	SICF2-M3016N-SES4	SICN2-M3025N-SES4	5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M3016P-SEU4	SICN2-M3025P-SEU4	SICF2-M3016P-SES4	SICN2-M3025P-SES4	6

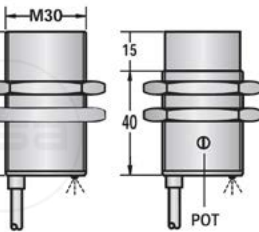
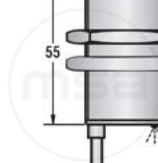
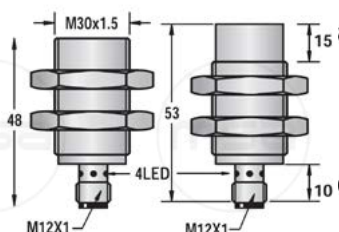
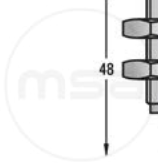
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M30		M30		M30	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
22 мм	40 мм	22 мм	40 мм	22 мм	40 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц
1 мс		1 мс		1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъем M12	

1	SICF1-M3022N-O3U2	SICN1-M3040N-O3U2	SICF1-M3022N-O3S2	SICN1-M3040N-O3S2	SICF1-M3022N-OEU4	SICN1-M3040N-OEU4	1
2	SICF1-M3022N-C3U2	SICN1-M3040N-C3U2	SICF1-M3022N-C3S2	SICN1-M3040N-C3S2	SICF1-M3022N-CEU4	SICN1-M3040N-CEU4	2
3	SICF1-M3022P-O3U2	SICN1-M3040P-O3U2	SICF1-M3022P-O3S2	SICN1-M3040P-O3S2	SICF1-M3022P-OEU4	SICN1-M3040P-OEU4	3
4	SICF1-M3022P-C3U2	SICN1-M3040P-C3U2	SICF1-M3022P-C3S2	SICN1-M3040P-C3S2	SICF1-M3022P-CEU4	SICN1-M3040P-CEU4	4
5	SICF1-M3022N-S4U2	SICN1-M3040N-S4U2	SICF1-M3022N-S4S2	SICN1-M3040N-S4S2	SICF1-M3022N-SEU4	SICN1-M3040N-SEU4	5
6	SICF1-M3022P-S4U2	SICN1-M3040P-S4U2	SICF1-M3022P-S4S2	SICN1-M3040P-S4S2	SICF1-M3022P-SEU4	SICN1-M3040P-SEU4	6
7	SICF4-M3022C-O2U2	SICN4-M3040C-O2U2	SICF4-M3022C-O2S2	SICN4-M3040C-O2S2	SICF4-M3022C-OEU4	SICN4-M3040C-OEU4	7
8	SICF4-M3022C-C2U2	SICN4-M3040C-C2U2	SICF4-M3022C-C2S2	SICN4-M3040C-C2S2	SICF4-M3022C-CEU4	SICN4-M3040C-CEU4	8
1	SICF3-M3022N-O3U2	SICN3-M3040N-O3U2	SICF3-M3022N-O3S2	SICN3-M3040N-O3S2	SICF3-M3022N-OEU4	SICN3-M3040N-OEU4	1
2	SICF3-M3022N-C3U2	SICN3-M3040N-C3U2	SICF3-M3022N-C3S2	SICN3-M3040N-C3S2	SICF3-M3022N-CEU4	SICN3-M3040N-CEU4	2
3	SICF3-M3022P-O3U2	SICN3-M3040P-O3U2	SICF3-M3022P-O3S2	SICN3-M3040P-O3S2	SICF3-M3022P-OEU4	SICN3-M3040P-OEU4	3
4	SICF3-M3022P-C3U2	SICN3-M3040P-C3U2	SICF3-M3022P-C3S2	SICN3-M3040P-C3S2	SICF3-M3022P-CEU4	SICN3-M3040P-CEU4	4
1	SICF2-M3022N-O3U2	SICN2-M3040N-O3U2	SICF2-M3022N-O3S2	SICN2-M3040N-O3S2	SICF2-M3022N-OEU4	SICN2-M3040N-OEU4	1
2	SICF2-M3022N-C3U2	SICN2-M3040N-C3U2	SICF2-M3022N-C3S2	SICN2-M3040N-C3S2	SICF2-M3022N-CEU4	SICN2-M3040N-CEU4	2
3	SICF2-M3022P-O3U2	SICN2-M3040P-O3U2	SICF2-M3022P-O3S2	SICN2-M3040P-O3S2	SICF2-M3022P-OEU4	SICN2-M3040P-OEU4	3
4	SICF2-M3022P-C3U2	SICN2-M3040P-C3U2	SICF2-M3022P-C3S2	SICN2-M3040P-C3S2	SICF2-M3022P-CEU4	SICN2-M3040P-CEU4	4
5	SICF2-M3022N-S4U2	SICN2-M3040N-S4U2	SICF2-M3022N-S4S2	SICN2-M3040N-S4S2	SICF2-M3022N-SEU4	SICN2-M3040N-SEU4	5
6	SICF2-M3022P-S4U2	SICN2-M3040P-S4U2	SICF2-M3022P-S4S2	SICN2-M3040P-S4S2	SICF2-M3022P-SEU4	SICN2-M3040P-SEU4	6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



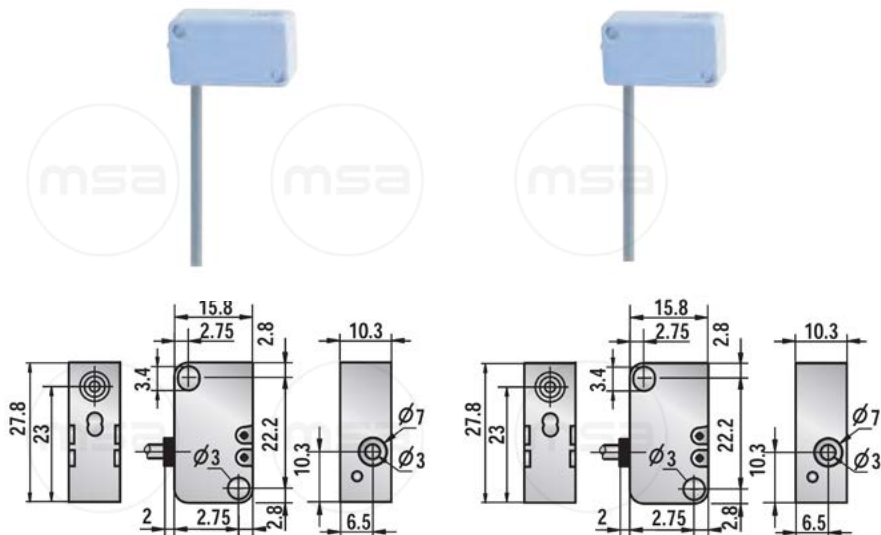
Размер корпуса	M30		M30		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	22 мм	40 мм	25 мм	50 мм	
Расстояние переключения Sn	22 мм	40 мм	25 мм	50 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/5-36 В DC/10-55 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<2,0 В		
Частота переключений	150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц	
Время отклика	1 мс		1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SICF1-M3022N-OES4	SICN1-M3040N-OES4	SICF1-M3025N-O3U2	SICN1-M3050N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SICF1-M3022N-CES4	SICN1-M3040N-CES4	SICF1-M3025N-C3U2	SICN1-M3050N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SICF1-M3022P-OES4	SICN1-M3040P-OES4	SICF1-M3025P-O3U2	SICN1-M3050P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SICF1-M3022P-CES4	SICN1-M3040P-CES4	SICF1-M3025P-C3U2	SICN1-M3050P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SICF1-M3022N-SES4	SICN1-M3040N-SES4			5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SICF1-M3022P-SES4	SICN1-M3040P-SES4			6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SICF4-M3022C-OES4	SICN4-M3040C-OES4			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SICF4-M3022C-CES4	SICN4-M3040C-CES4			8
1 DC 3-пров. 10-55 В NPN NO	SICF3-M3022N-OES4	SICN3-M3040N-OES4			1
2 DC 3-пров. 10-55 В NPN NC	SICF3-M3022N-CES4	SICN3-M3040N-CES4			2
3 DC 3-пров. 10-55 В PNP NO	SICF3-M3022P-OES4	SICN3-M3040P-OES4			3
4 DC 3-пров. 10-55 В PNP NC	SICF3-M3022P-CES4	SICN3-M3040P-CES4			4
1 DC 3-пров. 5-36 В NPN NO	SICF2-M3022N-OES4	SICN2-M3040N-OES4			1
2 DC 3-пров. 5-36 В NPN NC	SICF2-M3022N-CES4	SICN2-M3040N-CES4			2
3 DC 3-пров. 5-36 В PNP NO	SICF2-M3022P-OES4	SICN2-M3040P-OES4			3
4 DC 3-пров. 5-36 В PNP NC	SICF2-M3022P-CES4	SICN2-M3040P-CES4			4
5 DC 4-пров. 5-36 В NPN (NO и NC)	SICF2-M3022N-SES4	SICN2-M3040N-SES4			5
6 DC 4-пров. 5-36 В PNP (NO и NC)	SICF2-M3022P-SES4	SICN2-M3040P-SES4			6

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M30		M30		M30	
Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо	Полузаподлицо	Незаподлицо
25 мм	50 мм	25 мм	50 мм	25 мм	50 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц	150 Гц	100 Гц
1 мс		1 мс		1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12		Разъём M12	
1 SICF1-M3025N-O3S2	SICN1-M3050N-O3S2	SICF1-M3025N-OEU4	SICN1-M3050N-OEU4	SICF1-M3025N-OES4	SICN1-M3050N-OES4
2 SICF1-M3025N-C3S2	SICN1-M3050N-C3S2	SICF1-M3025N-CEU4	SICN1-M3050N-CEU4	SICF1-M3025N-CES4	SICN1-M3050N-CES4
3 SICF1-M3025P-O3S2	SICN1-M3050P-O3S2	SICF1-M3025P-OEU4	SICN1-M3050P-OEU4	SICF1-M3025P-OES4	SICN1-M3050P-OES4
4 SICF1-M3025P-C3S2	SICN1-M3050P-C3S2	SICF1-M3025P-CEU4	SICN1-M3050P-CEU4	SICF1-M3025P-CES4	SICN1-M3050P-CES4
5					
6					
7					
8					
1					
2					
3					
4					
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



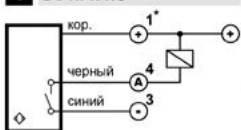
Размер корпуса

Q28S

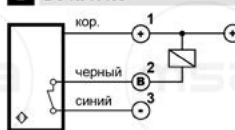
Q28S

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<2,0 В	
Частота переключений	2 кГц		2 кГц	1 кГц
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	-		-	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPF1-Q2801N-O3U2X	SIPN1-Q2802N-O3U2X	SIPF1-Q2802N-O3U2X	SIPN1-Q2804N-O3U2X
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPF1-Q2801N-C3U2X	SIPN1-Q2802N-C3U2X	SIPF1-Q2802N-C3U2X	SIPN1-Q2804N-C3U2X
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPF1-Q2801P-O3U2X	SIPN1-Q2802P-O3U2X	SIPF1-Q2802P-O3U2X	SIPN1-Q2804P-O3U2X
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPF1-Q2801P-C3U2X	SIPN1-Q2802P-C3U2X	SIPF1-Q2802P-C3U2X	SIPN1-Q2804P-C3U2X
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPF1-Q2801N-S4U2X	SIPN1-Q2802N-S4U2X	SIPF1-Q2802N-S4U2X	SIPN1-Q2804N-S4U2X
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPF1-Q2801P-S4U2X	SIPN1-Q2802P-S4U2X	SIPF1-Q2802P-S4U2X	SIPN1-Q2804P-S4U2X
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SIPF4-Q2801C-O2U2X	SIPN4-Q2802C-O2U2X	SIPF4-Q2802C-O2U2X	SIPN4-Q2804C-O2U2X
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SIPF4-Q2801C-C2U2X	SIPN4-Q2802C-C2U2X	SIPF4-Q2802C-C2U2X	SIPN4-Q2804C-C2U2X

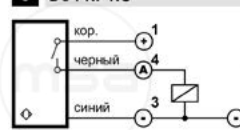
1 DC NPN NO



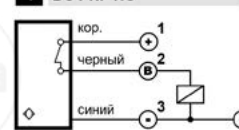
2 DC NPN NC



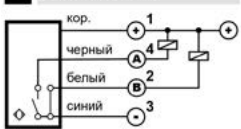
3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



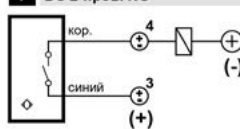
5 DC NPN NO и NC



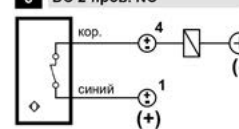
6 DC PNP NO и NC

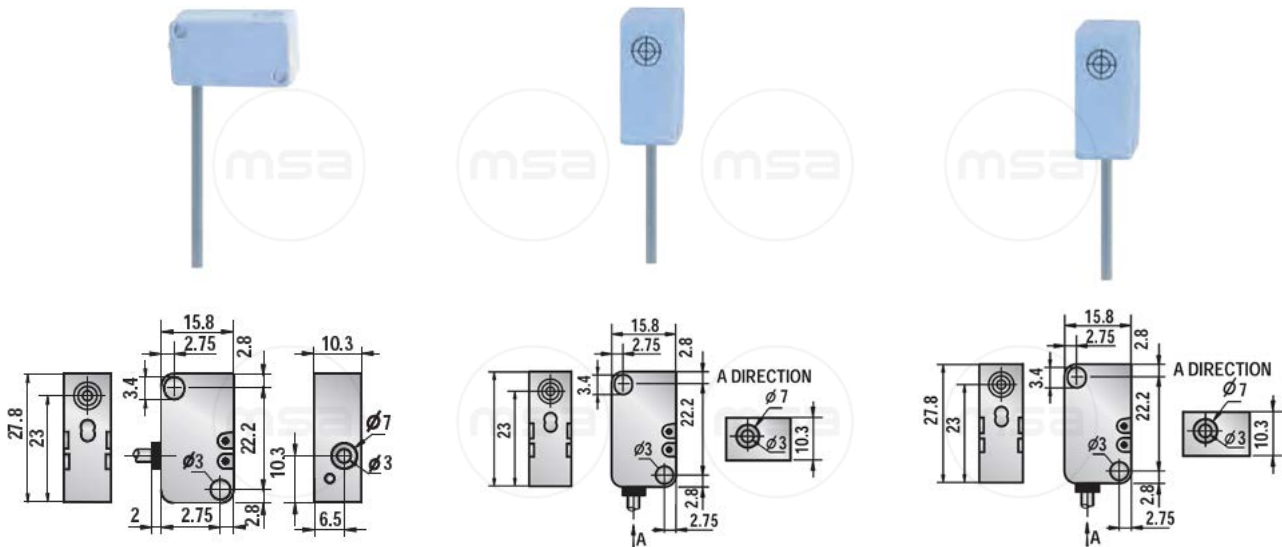


7 DC 2-пров. NO

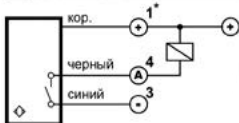
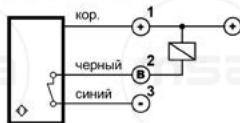
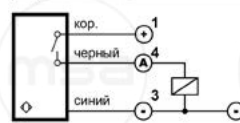
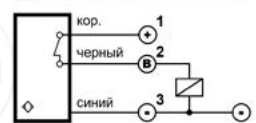


8 DC 2-пров. NC

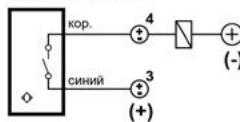
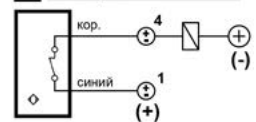


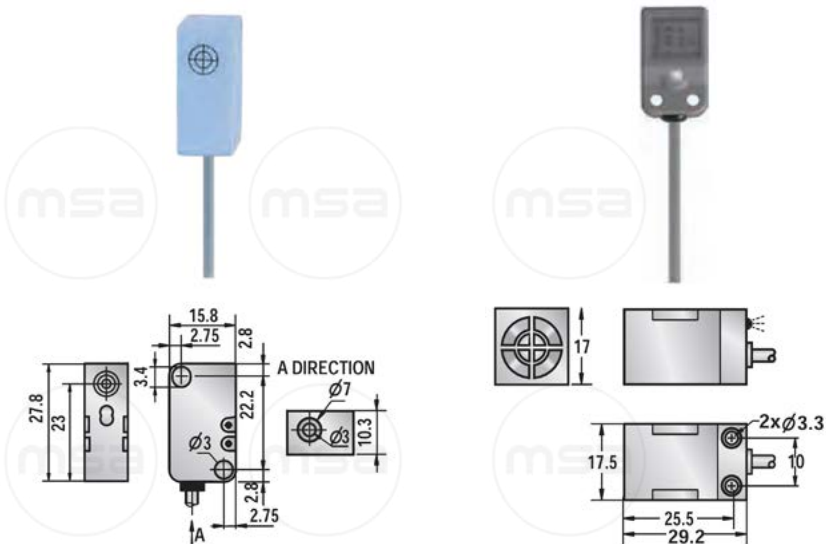


Q28S		Q28		Q28	
Заподлицо 3 мм	Незаподлицо 6 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<1,5 В		<2,0 В	
1 кГц	500 Гц	2 кГц	0,1 мс	2 кГц	1 кГц
0,2 мс	0,5 мс			0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
-		-		-	
Кабель 2 м (ПВХ) Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) Ø 3x0,15	
1 SIPF1-Q2803N-O3U2X	SIPN1-Q2806N-O3U2X	SIPF1-Q2801N-O3U2	SIPN1-Q2802N-O3U2	SIPF1-Q2802N-O3U2	SIPN1-Q2804N-O3U2
2 SIPF1-Q2803N-C3U2X	SIPN1-Q2806N-C3U2X	SIPF1-Q2801N-C3U2	SIPN1-Q2802N-C3U2	SIPF1-Q2802N-C3U2	SIPN1-Q2804N-C3U2
3 SIPF1-Q2803P-O3U2X	SIPN1-Q2806P-O3U2X	SIPF1-Q2801P-O3U2	SIPN1-Q2802P-O3U2	SIPF1-Q2802P-O3U2	SIPN1-Q2804P-O3U2
4 SIPF1-Q2803P-C3U2X	SIPN1-Q2806P-C3U2X	SIPF1-Q2801P-C3U2	SIPN1-Q2802P-C3U2	SIPF1-Q2802P-C3U2	SIPN1-Q2804P-C3U2
5 SIPF1-Q2803N-S4U2X	SIPN1-Q2806N-S4U2X	SIPF1-Q2801N-S4U2	SIPN1-Q2802N-S4U2	SIPF1-Q2802N-S4U2	SIPN1-Q2804N-S4U2
6 SIPF1-Q2803P-S4U2X	SIPN1-Q2806P-S4U2X	SIPF1-Q2801P-S4U2	SIPN1-Q2802P-S4U2	SIPF1-Q2802P-S4U2	SIPN1-Q2804P-S4U2
7 SIPF4-Q2803C-O2U2X	SIPN4-Q2806C-O2U2X	SIPF4-Q2801C-O2U2	SIPN4-Q2802C-O2U2	SIPF4-Q2802C-O2U2	SIPN4-Q2804C-O2U2
8 SIPF4-Q2803C-C2U2X	SIPN4-Q2806C-C2U2X	SIPF4-Q2801C-C2U2	SIPN4-Q2802C-C2U2	SIPF4-Q2802C-C2U2	SIPN4-Q2804C-C2U2

1 DC NPN NO

2 DC NPN NC

3 DC PNP NO

4 DC PNP NC

5 DC NPN NO и NC

6 DC PNP NO и NC

7 DC 2-пров. NO

8 DC 2-пров. NC


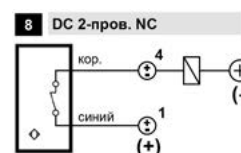
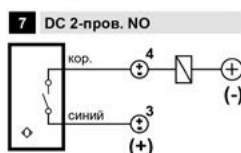
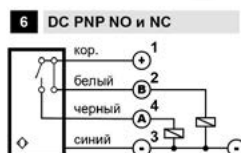
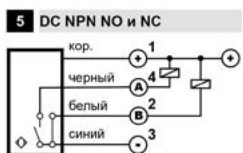
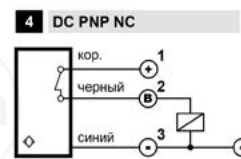
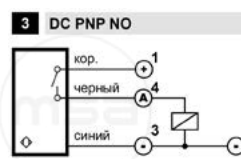
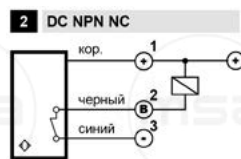
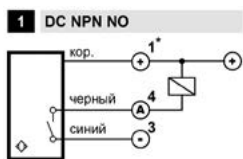


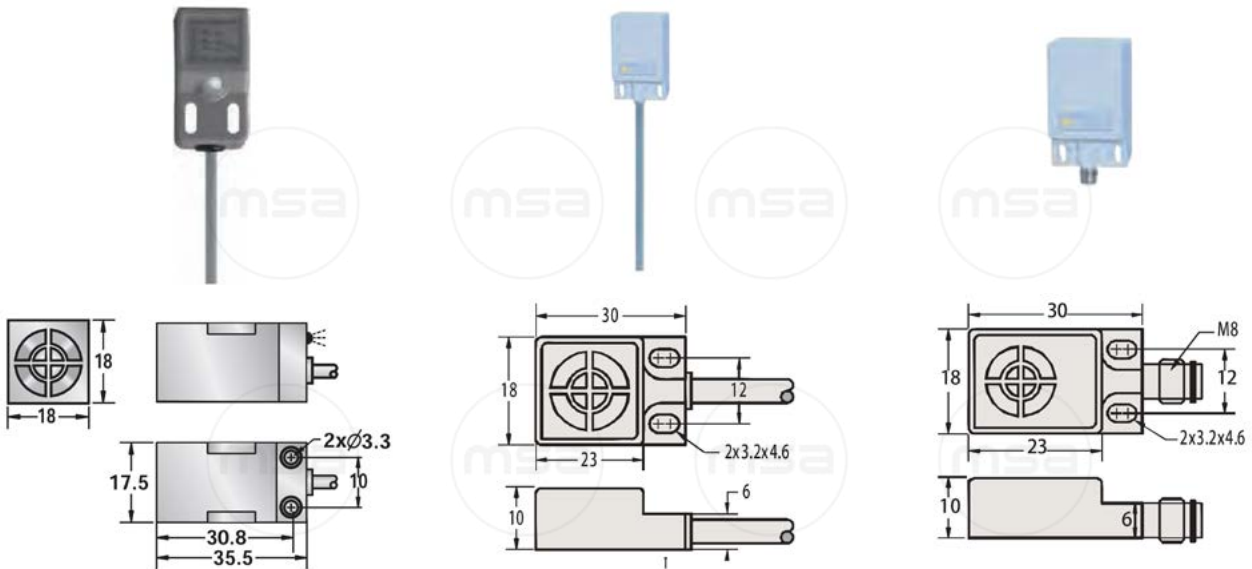
Размер корпуса

Q28

Q16

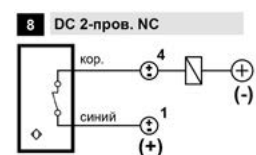
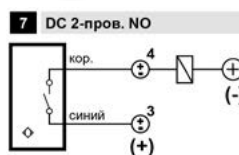
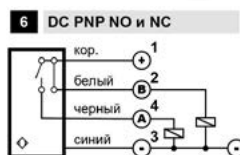
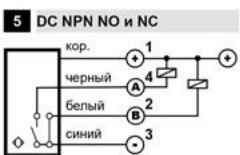
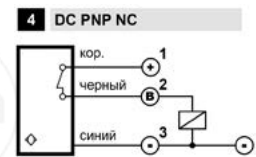
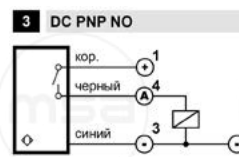
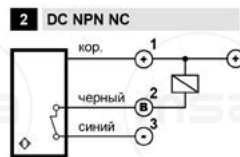
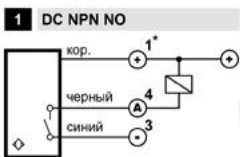
Монтаж	Q28		Q16		
	Полузаподлицо	Незаподлицо	Незаподлицо		
Расстояние переключения Sn	3 мм	6 мм	4 мм	12 мм	
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	500 Гц		
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	-		-		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPF1-Q2803N-O3U2	SIPN1-Q2806N-O3U2	SIPN1-Q1604N-O3U2	SIPN1-Q1612N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPF1-Q2803N-C3U2	SIPN1-Q2806N-C3U2	SIPN1-Q1604N-C3U2	SIPN1-Q1612N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPF1-Q2803P-O3U2	SIPN1-Q2806P-O3U2	SIPN1-Q1604P-O3U2	SIPN1-Q1612P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPF1-Q2803P-C3U2	SIPN1-Q2806P-C3U2	SIPN1-Q1604P-C3U2	SIPN1-Q1612P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPF1-Q2803N-S4U2	SIPN1-Q2806N-S4U2	SIPN1-Q1604N-S4U2	SIPN1-Q1612N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPF1-Q2803P-S4U2	SIPN1-Q2806P-S4U2	SIPN1-Q1604P-S4U2	SIPN1-Q1612P-S4U2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SIPF4-Q2803C-O2U2	SIPN4-Q2806C-O2U2	SIPN4-Q1604C-O2U2	SIPN4-Q1612C-O2U2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SIPF4-Q2803C-C2U2	SIPN4-Q2806C-C2U2	SIPN4-Q1604C-C2U2	SIPN4-Q1612C-C2U2	8

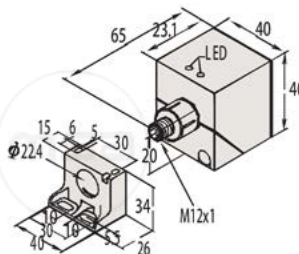
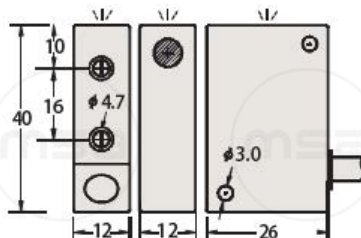




Q18		Q18C		Q18C	
Незаподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо	
4 мм	12 мм	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
0,5 мс		0,5 мс		0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
-		-		-	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъём M8	

1	SIPN1-Q1804N-O3U2	SIPN1-Q1812N-O3U2	SIPN1-Q18C04N-O3U2	SIPN1-Q18C08N-O3U2	SIPN1-Q18C04N-O3U2	SIPN1-Q18C08N-OPU3	1
2	SIPN1-Q1804N-C3U2	SIPN1-Q1812N-C3U2	SIPN1-Q18C04N-C3U2	SIPN1-Q18C08N-C3U2	SIPN1-Q18C04N-C3U2	SIPN1-Q18C08N-CPU3	2
3	SIPN1-Q1804P-O3U2	SIPN1-Q1812P-O3U2	SIPN1-Q18C04P-O3U2	SIPN1-Q18C08P-O3U2	SIPN1-Q18C04P-O3U2	SIPN1-Q18C08P-OPU3	3
4	SIPN1-Q1804P-C3U2	SIPN1-Q1812P-C3U2	SIPN1-Q18C04P-C3U2	SIPN1-Q18C08P-C3U2	SIPN1-Q18C04P-C3U2	SIPN1-Q18C08P-CPU3	4
5	SIPN1-Q1804N-S4U2	SIPN1-Q1812N-S4U2	SIPN1-Q18C04N-S4U2	SIPN1-Q18C08N-S4U2	SIPN1-Q18C04N-S4U2	SIPN1-Q18C08N-SPU4	5
6	SIPN1-Q1804P-S4U2	SIPN1-Q1812P-S4U2	SIPN1-Q18C04P-S4U2	SIPN1-Q18C08P-S4U2	SIPN1-Q18C04P-S4U2	SIPN1-Q18C08P-SPU4	6
7	SIPN4-Q1804C-O2U2	SIPN4-Q1812C-O2U2	SIPN4-Q18C04C-O2U2	SIPN4-Q18C08C-O2U2	SIPN4-Q18C04C-O2U2	SIPN4-Q18C08C-OPU3	7
8	SIPN4-Q1804C-C2U2	SIPN4-Q1812C-C2U2	SIPN4-Q18C04C-C2U2	SIPN4-Q18C08C-C2U2	SIPN4-Q18C04C-C2U2	SIPN4-Q18C08C-CPU3	8



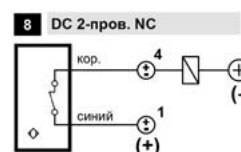
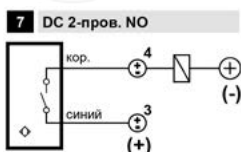
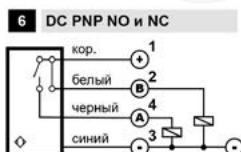
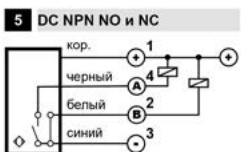
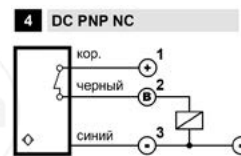
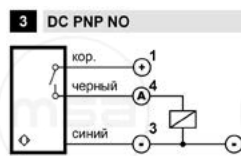
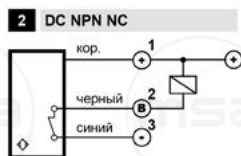
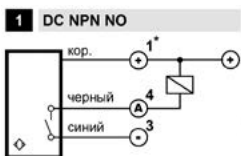


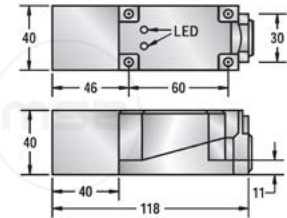
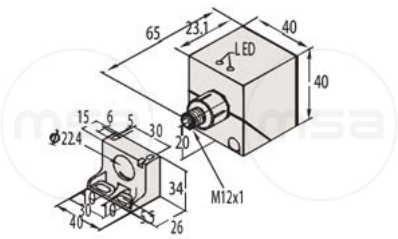
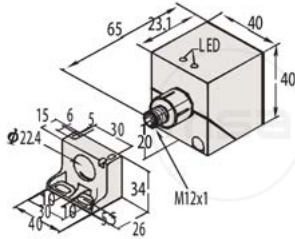
Размер корпуса

Q26

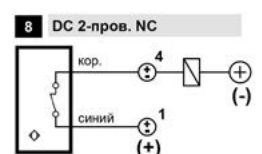
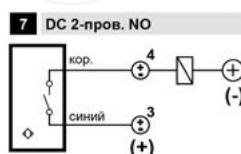
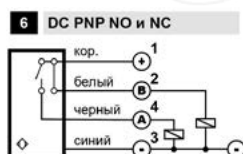
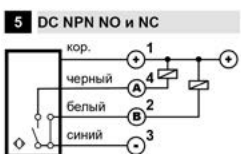
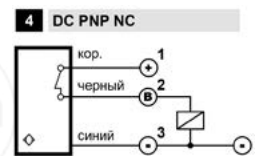
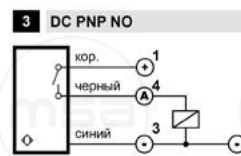
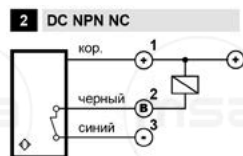
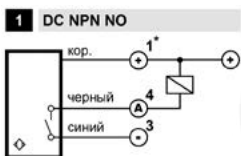
Q40S

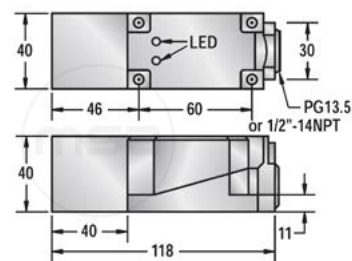
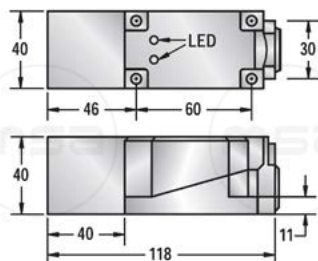
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	15 мм
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ
Светодиодная индикация	Есть		Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC
Пульсации	<10%		<10%
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)
Степень защиты	IP67		IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть
Точка перегрузки	220 мА		220 мА
Материал чувствительной поверхности	-		-
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъём M12
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPF1-Q2602N-O3U2	SIPN1-Q2604N-O3U2	SIPF1-Q4015N-OES4
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPF1-Q2602N-C3U2	SIPN1-Q2604N-C3U2	SIPF1-Q4015N-CES4
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPF1-Q2602P-O3U2	SIPN1-Q2604P-O3U2	SIPF1-Q4015P-OES4
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPF1-Q2602P-C3U2	SIPN1-Q2604P-C3U2	SIPF1-Q4015P-CES4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPF1-Q2602N-S4U2	SIPN1-Q2604N-S4U2	SIPF1-Q4015N-SES4
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPF1-Q2602P-S4U2	SIPN1-Q2604P-S4U2	SIPF1-Q4015P-SES4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SIPF4-Q2602C-O2U2	SIPN4-Q2604C-O2U2	SIPF4-Q4015C-OES4
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SIPF4-Q2602C-C2U2	SIPN4-Q2604C-C2U2	SIPF4-Q4015C-CES4





Q40S		Q40S		Q40
Незаподлицо 20 мм		Незаподлицо 30 мм 40 мм		Заподлицо 15 мм
ПБТ		ПБТ		ПБТ
Есть		Есть		Есть
10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC
<10%		<10%		<10%
<10 мА		<10 мА		<10 мА
200 мА		200 мА		200 мА
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В
500 Гц		300 Гц	100 Гц	100 Гц
0,5 мс		0,5 мс	1 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)
IP67		IP67		IP67
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)
Есть		Есть		Есть
220 мА		220 мА		220 мА
-		-		-
Разъём M12		Разъём M12		Клеммный отсек
1	SIPN1-Q4020N-OES4	SIPN1-Q4030N-OES4	SIPN1-Q4040N-OES4	SIPF1-Q4015N-O3U
2	SIPN1-Q4020N-CES4	SIPN1-Q4030N-CES4	SIPN1-Q4040N-CES4	SIPF1-Q4015N-C3U
3	SIPN1-Q4020P-OES4	SIPN1-Q4030P-OES4	SIPN1-Q4040P-OES4	SIPF1-Q4015P-O3U
4	SIPN1-Q4020P-CES4	SIPN1-Q4030P-CES4	SIPN1-Q4040P-CES4	SIPF1-Q4015P-C3U
5	SIPN1-Q4020N-SES4	SIPN1-Q4030N-SES4	SIPN1-Q4040N-SES4	SIPF1-Q4015N-S4U
6	SIPN1-Q4020P-SES4	SIPN1-Q4030P-SES4	SIPN1-Q4040P-SES4	SIPF1-Q4015P-S4U
7	SIPN4-Q4020C-OES4	SIPN4-Q4030C-OES4	SIPN4-Q4040C-OES4	SIPF4-Q4015C-O2U
8	SIPN4-Q4020C-CES4	SIPN4-Q4030C-CES4	SIPN4-Q4040C-CES4	SIPF4-Q4015C-C2U



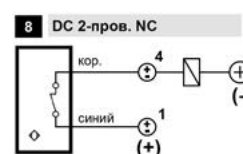
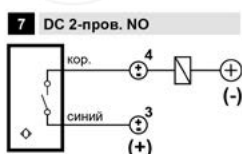
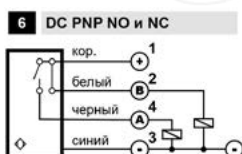
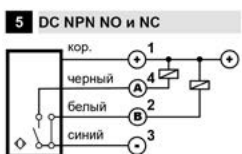
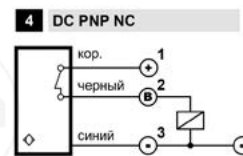
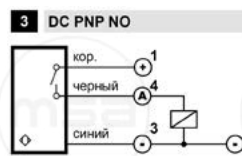
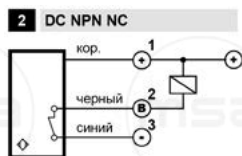
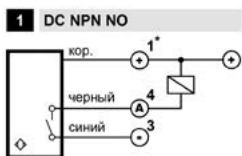


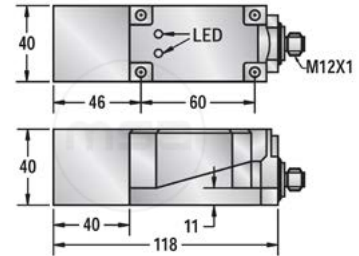
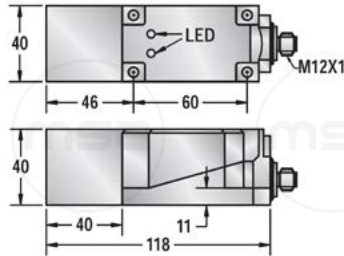
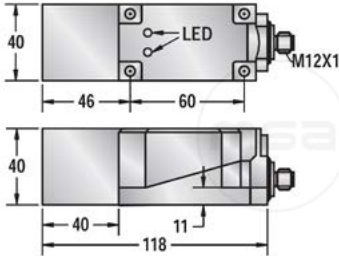
Размер корпуса

Q40

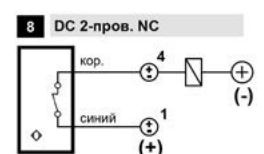
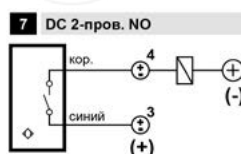
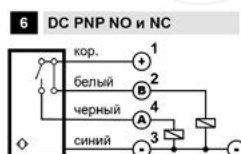
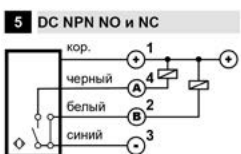
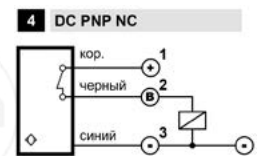
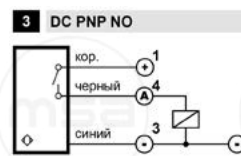
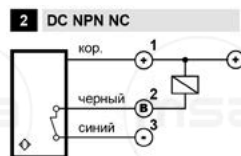
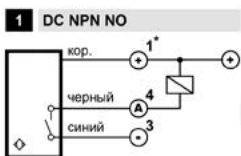
Q40

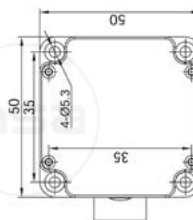
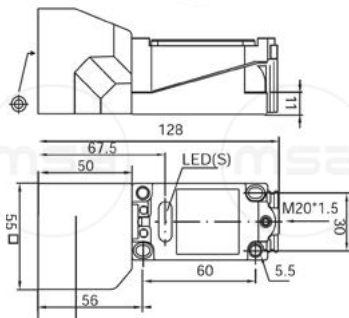
Монтаж	Незаподлицо	Незаподлицо		
Расстояние переключения S_n	20 мм	30 мм	40 мм	
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ		
Светодиодная индикация	Есть	Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC	10-30 В DC/ 10-60 В DC		
Пульсации	<10%	<10%		
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В		
Частота переключений	100 Гц	100 Гц		
Время отклика	1 мс	1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67	IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть		
Точка перегрузки	220 мА	220 мА		
Материал чувствительной поверхности	-	-		
Подключение	Клеммный отсек	Клеммный отсек		
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPN1-Q4020N-O3U	SIPN1-Q4030N-O3U	SIPN1-Q4040N-O3U	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPN1-Q4020N-C3U	SIPN1-Q4030N-C3U	SIPN1-Q4040N-C3U	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPN1-Q4020P-O3U	SIPN1-Q4030P-O3U	SIPN1-Q4040P-O3U	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPN1-Q4020P-C3U	SIPN1-Q4030P-C3U	SIPN1-Q4040P-C3U	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPN1-Q4020N-S4U	SIPN1-Q4030N-S4U	SIPN1-Q4040N-S4U	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPN1-Q4020P-S4U	SIPN1-Q4030P-S4U	SIPN1-Q4040P-S4U	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SIPN4-Q4020C-O2U	SIPN4-Q4030C-O2U	SIPN4-Q4040C-O2U	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SIPN4-Q4020C-C2U	SIPN4-Q4030C-C2U	SIPN4-Q4040C-C2U	8





Q40		Q40		Q40			
Заподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо			
15 мм		20 мм		30 мм	40 мм		
ПБТ		ПБТ		ПБТ			
Есть		Есть		Есть			
10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC			
<10%		<10%		<10%			
<10 мА		<10 мА		<10 мА			
200 мА		200 мА		200 мА			
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА			
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В			
100 Гц		100 Гц		100 Гц			
1 мс		1 мс		1 мс			
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)			
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)			
IP67		IP67		IP67			
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C			
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)			
Есть		Есть		Есть			
220 мА		220 мА		220 мА			
-		-		-			
Разъем M12		Разъем M12		Разъем M12			
1	SIPF1-Q4015N-OEU4	1	SIPN1-Q4020N-OEU4	1	SIPN1-Q4030N-OEU4	1	SIPN1-Q4040N-OEU4
2	SIPF1-Q4015N-CEU4	2	SIPN1-Q4020N-CEU4	2	SIPN1-Q4030N-CEU4	2	SIPN1-Q4040N-CEU4
3	SIPF1-Q4015P-OEU4	3	SIPN1-Q4020P-OEU4	3	SIPN1-Q4030P-OEU4	3	SIPN1-Q4040P-OEU4
4	SIPF1-Q4015P-CEU4	4	SIPN1-Q4020P-CEU4	4	SIPN1-Q4030P-CEU4	4	SIPN1-Q4040P-CEU4
5	SIPF1-Q4015N-SEU4	5	SIPN1-Q4020N-SEU4	5	SIPN1-Q4030N-SEU4	5	SIPN1-Q4040N-SEU4
6	SIPF1-Q4015P-SEU4	6	SIPN1-Q4020P-SEU4	6	SIPN1-Q4030P-SEU4	6	SIPN1-Q4040P-SEU4
7	SIPF4-Q4015C-OEU4	7	SIPN4-Q4020C-OEU4	7	SIPN4-Q4030C-OEU4	7	SIPN4-Q4040C-OEU4
8	SIPF4-Q4015C-CEU4	8	SIPN4-Q4020C-CEU4	8	SIPN4-Q4030C-CEU4	8	SIPN4-Q4040C-CEU4



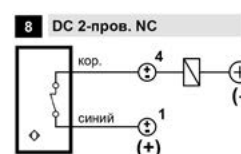
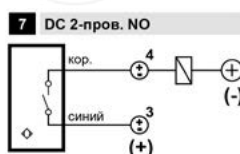
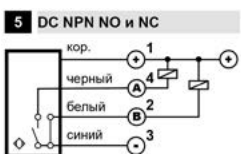
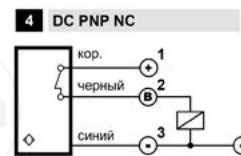
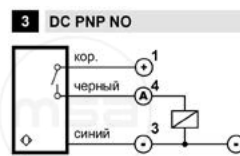
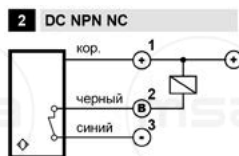
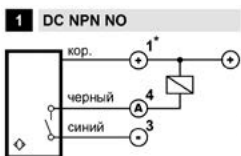


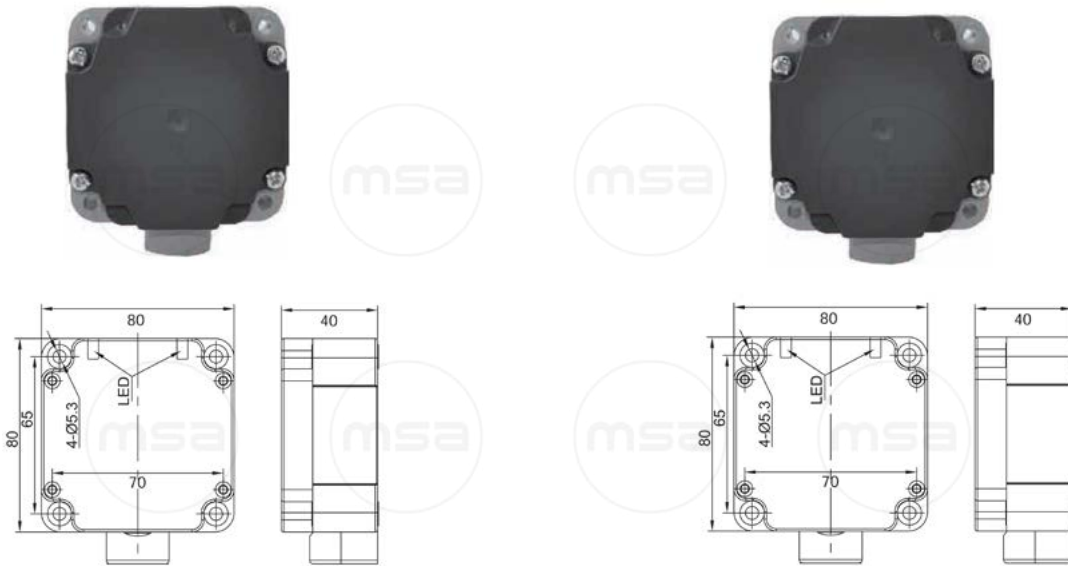
Размер корпуса

Q50

Q50

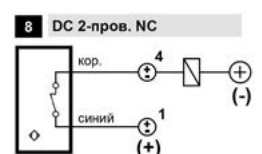
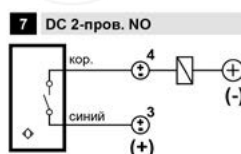
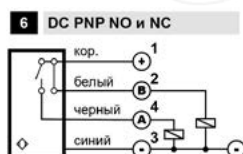
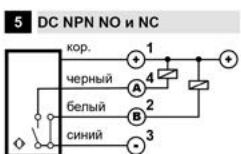
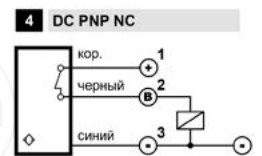
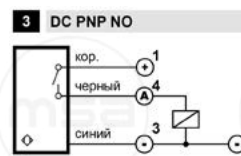
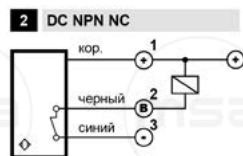
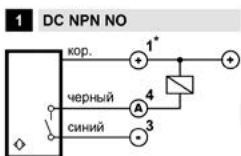
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	30 мм	40 мм	60 мм	
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1 мс		1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	-		-	
Подключение	Клеммный отсек		Клеммный отсек	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPF1-Q5030N-O3U	SIPN1-Q5040N-O3U	SIPF1-Q5060N-O3U	SIPN1-Q5060N-O3U
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPF1-Q5030N-C3U	SIPN1-Q5040N-C3U	SIPF1-Q5060N-C3U	SIPN1-Q5060N-C3U
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPF1-Q5030P-O3U	SIPN1-Q5040P-O3U	SIPF1-Q5060P-O3U	SIPN1-Q5060P-O3U
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPF1-Q5030P-C3U	SIPN1-Q5040P-C3U	SIPF1-Q5060P-C3U	SIPN1-Q5060P-C3U
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPF1-Q5030N-S4U	SIPN1-Q5040N-S4U	SIPF1-Q5060N-S4U	SIPN1-Q5060N-S4U
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPF1-Q5030P-S4U	SIPN1-Q5040P-S4U	SIPF1-Q5060P-S4U	SIPN1-Q5060P-S4U
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SIPF4-Q5030C-O2U	SIPN4-Q5040C-O2U	SIPF4-Q5060C-O2U	SIPN4-Q5060C-O2U
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SIPF4-Q5030C-C2U	SIPN4-Q5040C-C2U	SIPF4-Q5060C-C2U	SIPN4-Q5060C-C2U





Q80		Q80	
Заподлицо 40 мм	Заподлицо 60 мм	Незаподлицо 50 мм	Незаподлицо 80 мм
ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть	
10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC	
<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В	
100 Гц		100 Гц	
1 мс		1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть	
220 мА		220 мА	
-		-	
Клеммный отсек		Разъём M12	

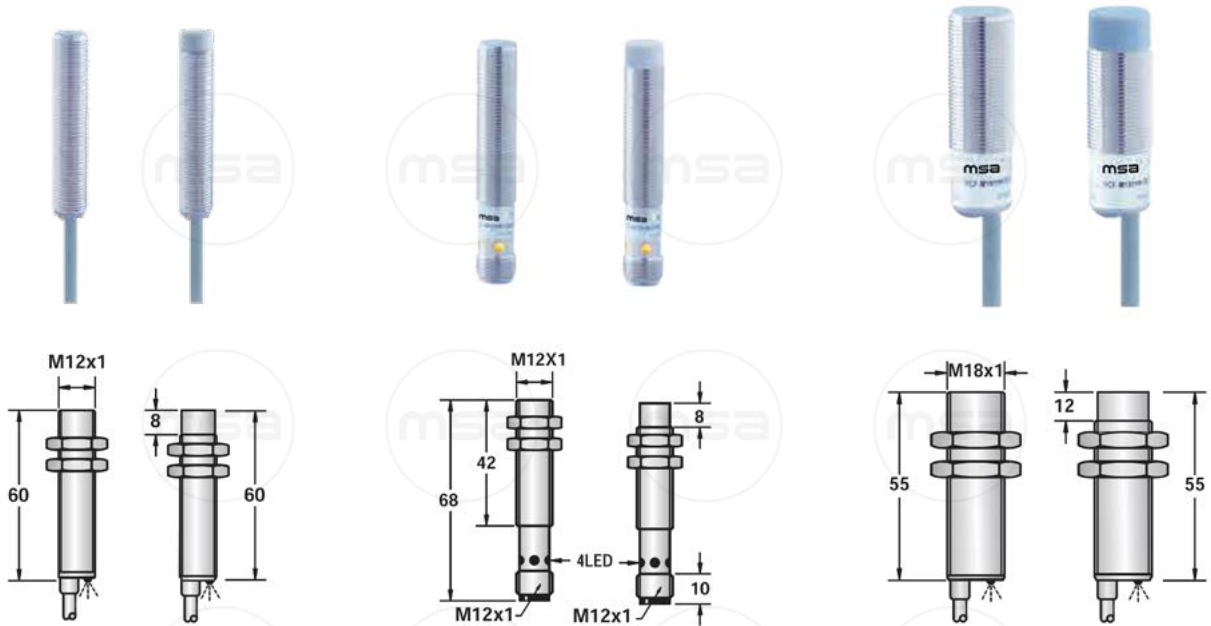
1	SIPF1-Q8040N-O3U	SIPF1-Q8060N-O3U	SIPN1-Q8050N-OEU4	SIPN1-Q8080N-OEU4	1
2	SIPF1-Q8040N-C3U	SIPF1-Q8060N-C3U	SIPN1-Q8050N-CEU4	SIPN1-Q8080N-CEU4	2
3	SIPF1-Q8040P-O3U	SIPF1-Q8060P-O3U	SIPN1-Q8050P-OEU4	SIPN1-Q8080P-OEU4	3
4	SIPF1-Q8040P-C3U	SIPF1-Q8060P-C3U	SIPN1-Q8050P-CEU4	SIPN1-Q8080P-CEU4	4
5	SIPF1-Q8040N-S4U	SIPF1-Q8060N-S4U	SIPN1-Q8050N-SEU4	SIPN1-Q8080N-SEU4	5
6	SIPF1-Q8040P-S4U	SIPF1-Q8060P-S4U	SIPN1-Q8050P-SEU4	SIPN1-Q8080P-SEU4	6
7	SIPF4-Q8040C-O2U	SIPF4-Q8060C-O2U	SIPN4-Q8050C-OEU4	SIPN4-Q8080C-OEU4	7
8	SIPF4-Q8040C-C2U	SIPF4-Q8060C-C2U	SIPN4-Q8050C-CEU4	SIPN4-Q8080C-CEU4	8





Размер корпуса	M12		M12	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Ток холостого хода	<1,8 мА		<1,8 мА	
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА	
Остаточный ток	<1,8 мА		<1,8 мА	
Импульсный ток	5 А (20 мс)		5 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА	
Частота переключений	<50 Гц		<50 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34		Разъем M12	
Модели изделий:				
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SICF7-M1202A-O3L2	SICN7-M1204A-O3L2	SICF7-M1202A-OEL4	SICN7-M1204A-OEL4 11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SICF7-M1202A-C3L2	SICN7-M1204A-C3L2	SICF7-M1202A-CEL4	SICN7-M1204A-CEL4 12

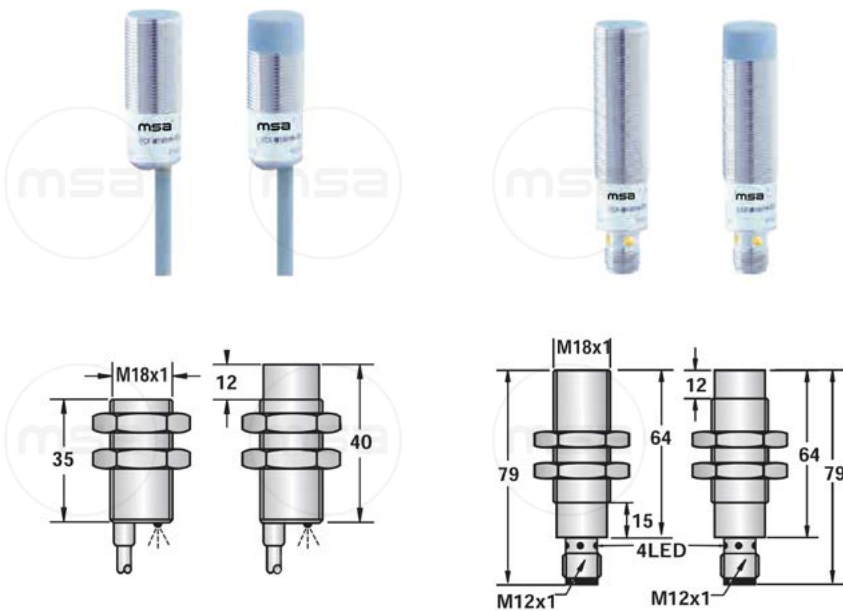




M12		M12		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В АС		20-250 В АС		20-250 В АС	
<1,8 мА		<1,8 мА		<1,8 мА	
400 мА		400 мА		400 мА	
<1,8 мА		<1,8 мА		<1,8 мА	
5 А (20 мс)		5 А (20 мс)		5 А (20 мс)	
5 мА		5 мА		5 мА	
<8 В АС при 400 мА		<8 В АС при 400 мА		<8 В АС при 400 мА	
<25 Гц		<25 Гц		<50 Гц	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Нет		Нет		Нет	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,15	

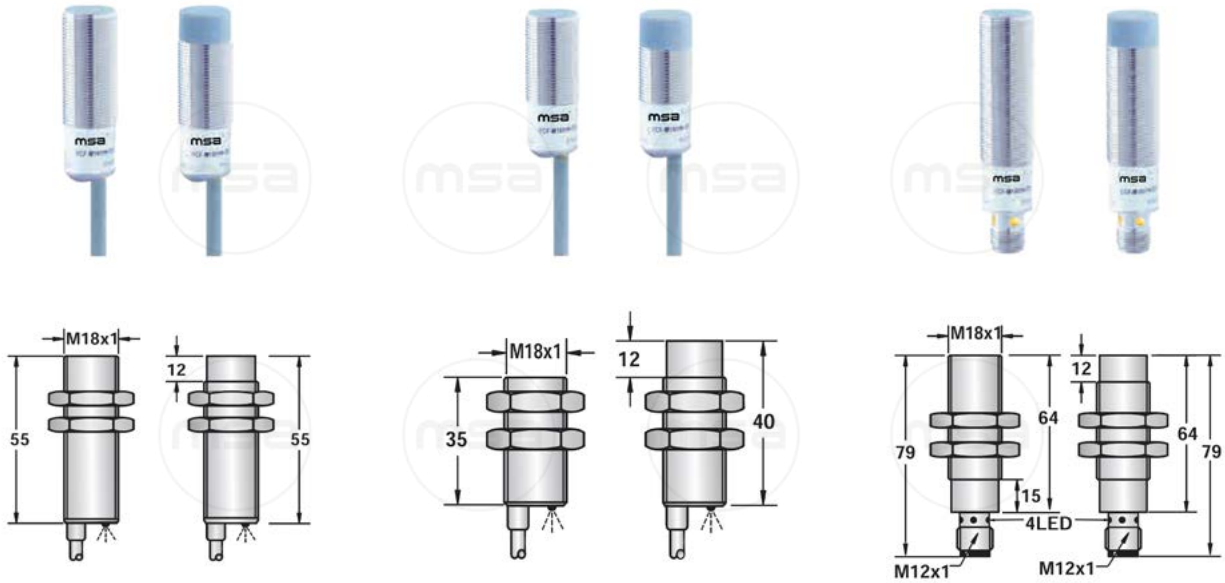
11	SICF7-M1204A-O3L2	SICN7-M1208A-O3L2	SICF7-M1204A-OEL4	SICN7-M1208A-OEL4	SICF7-M1805A-O3L2	SICN7-M1808A-O3L2	11
12	SICF7-M1204A-C3L2	SICN7-M1208A-C3L2	SICF7-M1204A-CEL4	SICN7-M1208A-CEL4	SICF7-M1805A-C3L2	SICN7-M1808A-C3L2	12





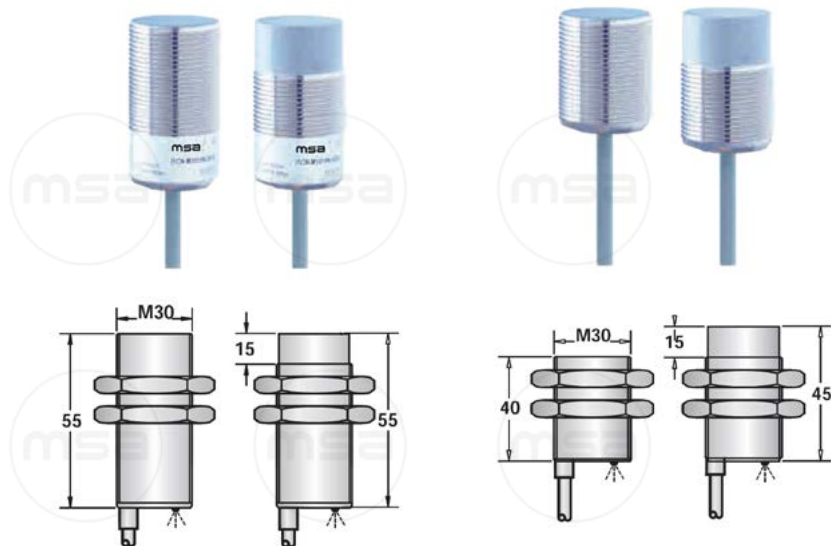
Размер корпуса	M18		M18	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Ток холостого хода	<1,8 мА		<1,8 мА	
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА	
Остаточный ток	<1,8 мА		<1,8 мА	
Импульсный ток	5 А (20 мс)		5 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА	
Частота переключений	<50 Гц		<50 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SICF7-M1805A-O3S2	SICN7-M1808A-O3S2	SICF7-M1805A-OEL4	SICN7-M1808A-OEL4 11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SICF7-M1805A-C3S2	SICN7-M1808A-C3S2	SICF7-M1805A-CEL4	SICN7-M1808A-CEL4 12





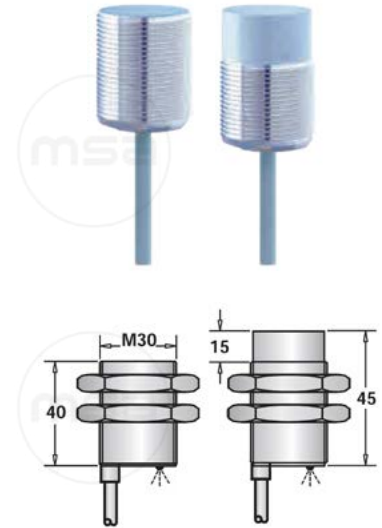
M18		M18		M18	
Заподлицо 8 мм	Незаподлицо 16 мм	Заподлицо 8 мм	Незаподлицо 16 мм	Заподлицо 8 мм	Незаподлицо 16 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В АС		20-250 В АС		20-250 В АС	
<1,8 мА		<1,8 мА		<1,8 мА	
400 мА		400 мА		400 мА	
<1,8 мА		<1,8 мА		<1,8 мА	
5 А (20 мс)		5 А (20 мс)		5 А (20 мс)	
5 мА		5 мА		5 мА	
<8 В АС при 400 мА		<8 В АС при 400 мА		<8 В АС при 400 мА	
<25 Гц		<25 Гц		<25 Гц	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Нет		Нет		Нет	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъем M12	
11 SICF7-M1808A-O3L2	SICN7-M1816A-O3L2	SICF7-M1808A-O3S2	SICN7-M1816A-O3S2	SICF7-M1808A-OEL4	SICN7-M1816A-OEL4
12 SICF7-M1808A-C3L2	SICN7-M1816A-C3L2	SICF7-M1808A-C3S2	SICN7-M1816A-C3S2	SICF7-M1808A-CEL4	SICN7-M1816A-CEL4





Размер корпуса	M30		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Ток холостого хода	<1,8 мА		<1,8 мА	
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА	
Остаточный ток	<1,8 мА		<1,8 мА	
Импульсный ток	5 А (20 мс)		5 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА	
Частота переключений	<25 Гц		<25 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
Модели изделий:				
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SICF7-M3010A-O3L2	SICN7-M3015A-O3L2	SICF7-M3010A-O3S2	SICN7-M3015A-O3S2 11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SICF7-M3010A-C3L2	SICN7-M3015A-C3L2	SICF7-M3010A-C3S2	SICN7-M3015A-C3S2 12
13 AC 4-пров. 20-250В PNP (NO и NC)	SICF7-M3010A-A4L2	SICN7-M3015A-A4L2	SICF7-M3010A-A4S2	SICN7-M3015A-A4S2 13



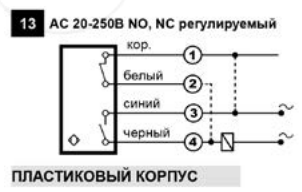
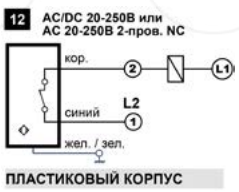


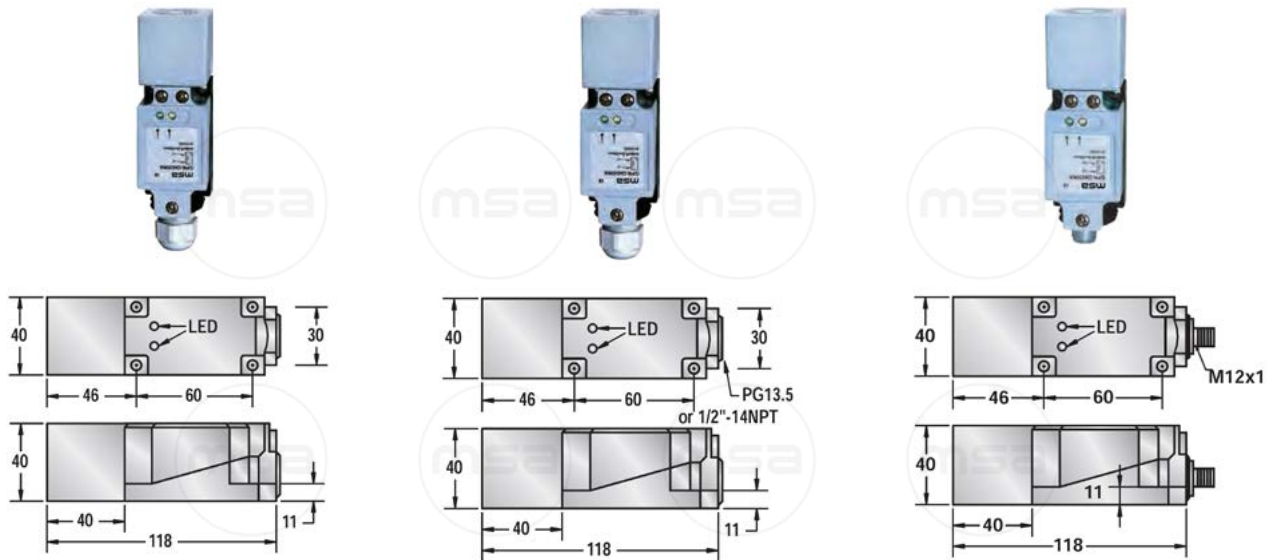
M30		M30		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
10 мм	15 мм	16 мм	25 мм	16 мм	25 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В АС		20-250 В АС		20-250 В АС	
<1,8 мА		<1,8 мА		<1,8 мА	
400 мА		400 мА		400 мА	
<1,8 мА		<1,8 мА		<1,8 мА	
5 А (20 мс)		5 А (20 мс)		5 А (20 мс)	
5 мА		5 мА		5 мА	
<8 В АС при 400 мА		<8 В АС при 400 мА		<8 В АС при 400 мА	
<25 Гц		<25 Гц		<25 Гц	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Нет		Нет		Нет	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
11 SICF7-M3010A-OEL4	SICN7-M3015A-OEL4	SICF7-M3016A-O3L2	SICN7-M3025A-O3L2	SICF7-M3016A-O3S2	SICN7-M3025A-O3S2
12 SICF7-M3010A-CEL4	SICN7-M3015A-CEL4	SICF7-M3016A-C3L2	SICN7-M3025A-C3L2	SICF7-M3016A-C3S2	SICN7-M3025A-C3S2
13 SICF7-M3010A-AEL4	SICN7-M3015A-AEL4	SICF7-M3016A-A4L2	SICN7-M3025A-A4L2	SICF7-M3016A-A4S2	SICN7-M3025A-A4S2





Размер корпуса	M30		Q40
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо
Расстояние переключения S _n	16 мм		15 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		ПБТ
Светодиодная индикация	Есть		Есть
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC
Ток холостого хода	<1,8 мА		<2,5 мА
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА
Остаточный ток	<1,8 мА		2,5 мА
Импульсный ток	5 А (20 мс)		5 А (20 мс)
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА
Частота переключений	<25 Гц		<25 Гц
Время отклика	10 мс		10 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)
Степень защиты	IP67		IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет		Нет
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		-
Подключение	Разъём M12		Клеммный отсек
Модели изделий:			
9 AC 2-пров. 20-250 В NO			SIPF7-Q4015A-O2L 9
10 AC 2-пров. 20-250 В NC			SIPF7-Q4015A-C2L 10
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SICF7-M3016A-OEL4	SICN7-M3025A-OEL4	11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SICF7-M3016A-CEL4	SICN7-M3025A-CEL4	12
13 AC 4-пров. 20-250В PNP (NO и NC)	SICF7-M3016A-AEL4	SICN7-M3025A-AEL4	SIPF7-Q4015A-A4L 13





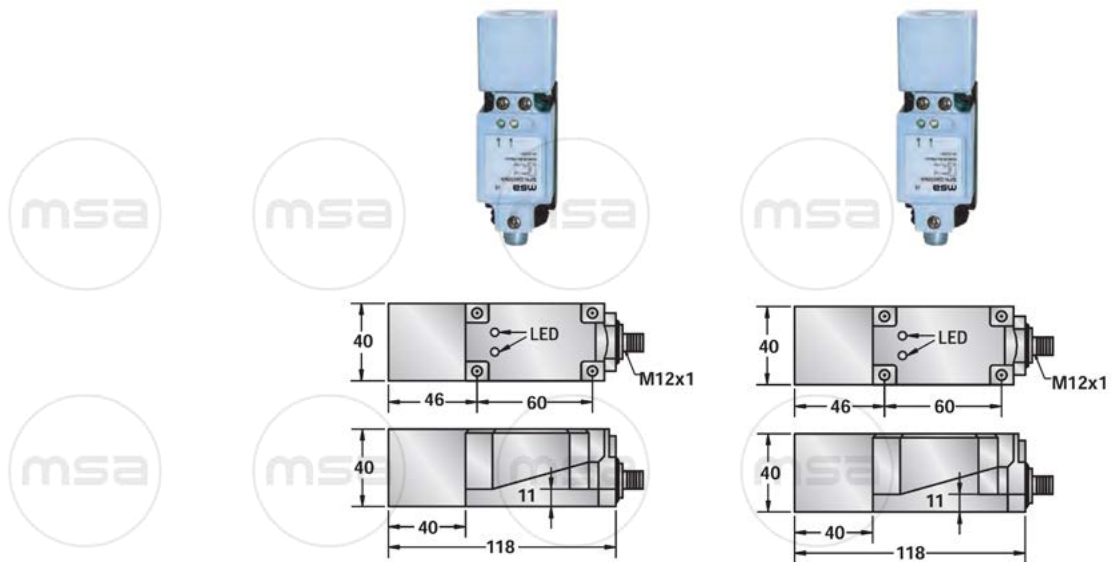
Q40

Q40

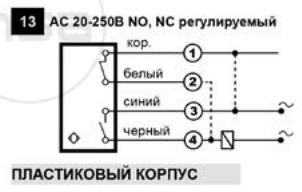
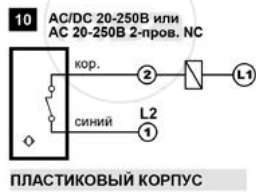
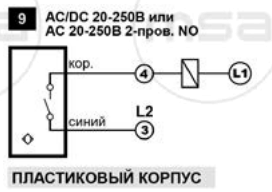
Q40

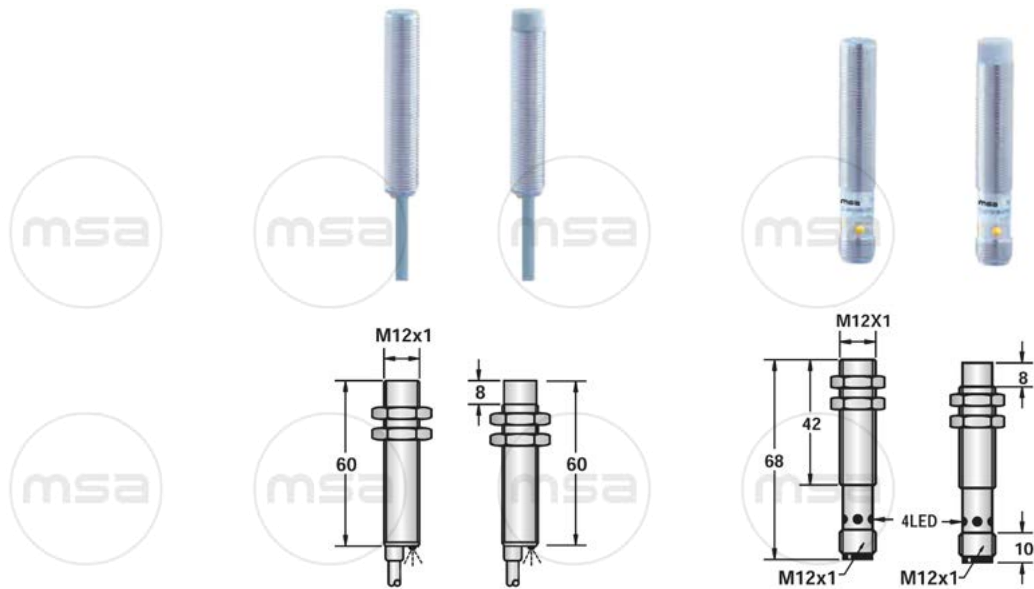
Незаподлицо 20 мм ПБТ Есть 20-250 В АС <2,5 мА 400 мА 2,5 мА 5 А (20 мс) 5 мА <8 В АС при 400 мА <25 Гц 10 мс <15% (Sr) <1% (Sr) IP67 -25 °С ... +70 °С <10% (Sr) Нет -	Незаподлицо 30 мм ПБТ Есть 20-250 В АС <2,5 мА 400 мА 2,5 мА 5 А (20 мс) 5 мА <8 В АС при 400 мА <25 Гц 10 мс <15% (Sr) <1% (Sr) IP67 -25 °С ... +70 °С <10% (Sr) Нет -	Заподлицо 15 мм ПБТ Есть 20-250 В АС <2,5 мА 400 мА 2,5 мА 5 А (20 мс) 5 мА <8 В АС при 400 мА <25 Гц 10 мс <15% (Sr) <1% (Sr) IP67 -25 °С ... +70 °С <10% (Sr) Нет -
Клеммный отсек	Клеммный отсек	Разъём M12
9 10 11 12 13	9 10 11 12 13	9 10 11 12 13
SIPN7-Q4020A-O2L SIPN7-Q4020A-C2L SIPN7-Q4020A-A4L	SIPN7-Q4030A-O2L SIPN7-Q4030A-C2L SIPN7-Q4030A-A4L	SIPF7-Q4015A-OEL4 SIPF7-Q4015A-CEL4 SIPF7-Q4015A-AEL4



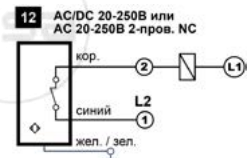
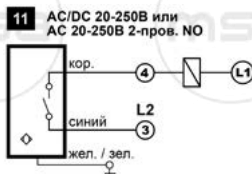


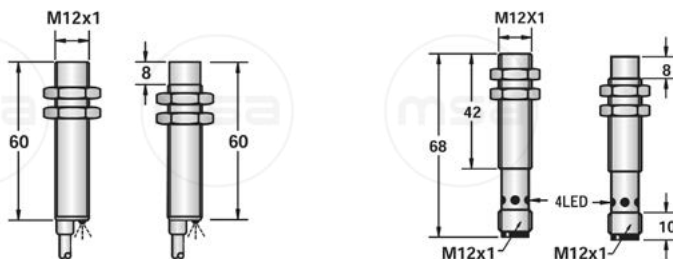
Размер корпуса	Q40	Q40
Монтаж	Незаподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	20 мм	30 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	20-250 В AC	20-250 В AC
Ток холостого хода	<2,5 мА	<2,5 мА
Ток максимальной нагрузки	400 мА	400 мА
Остаточный ток	2,5 мА	2,5 мА
Импульсный ток	5 А (20 мс)	5 А (20 мс)
Мин. ток нагрузки	5 мА	5 мА
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА	<8 В AC при 400 мА
Частота переключений	<25 Гц	<25 Гц
Время отклика	10 мс	10 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет	Нет
Материал чувствительной поверхности	-	-
Подключение	Разъём M12	Разъём M12
Модели изделий:		
9 AC 2-пров. 20-250 В NO	SIPN7-Q4020A-OEL4	SIPN7-Q4030A-OEL4
10 AC 2-пров. 20-250 В NC	SIPN7-Q4020A-CEL4	SIPN7-Q4030A-CEL4
13 AC 4-пров. 20-250В PNP (NO и NC)	SIPN7-Q4020A-AEL4	SIPN7-Q4030A-AEL4





Размер корпуса	M12		M12	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь			
Светодиодная индикация	Есть			
Рабочее напряжение	20-250 В AC/ 20-250 В DC			
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	100 мА		100 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<10 В AC; 8 В DC		<10 В AC; 8 В DC	
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC/DC 3-пров. 20-250 В NO	SICF8-M1202U-O3U2	SICN8-M1204U-O3U2	SICF8-M1202U-OEU4	SICN8-M1204U-OEU4
12 AC/DC 3-пров. 20-250 В NC	SICF8-M1202U-C3U2	SICN8-M1204U-CEU2	SICF8-M1202U-CEU4	SICN8-M1204U-CEU4



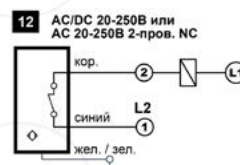
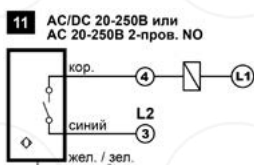


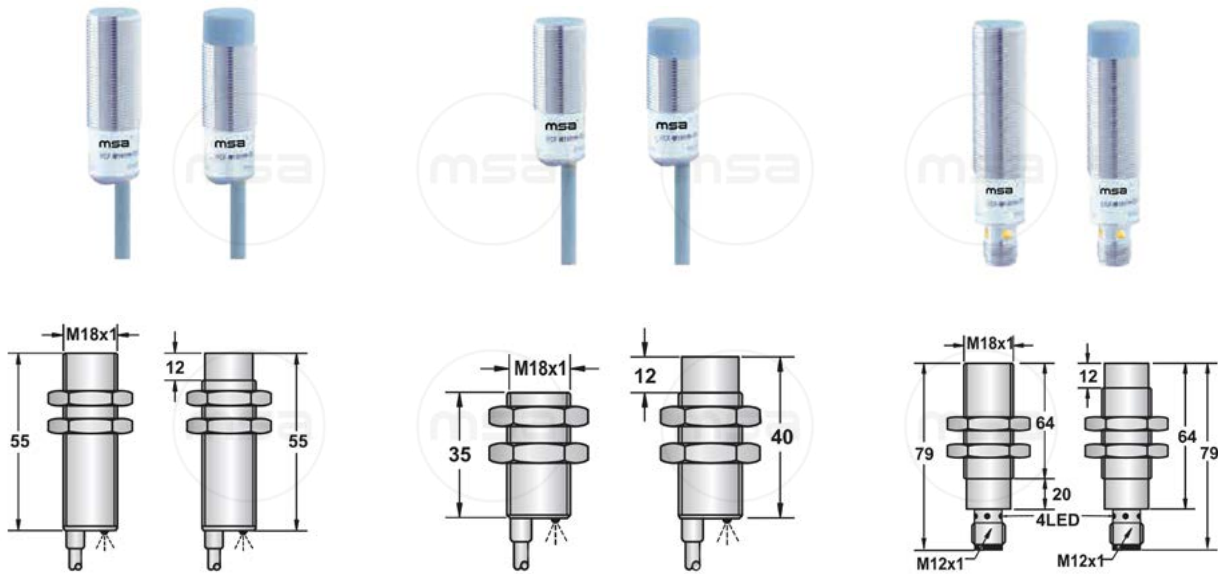
Размер корпуса

M12

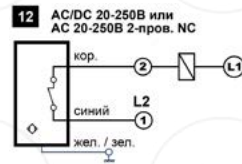
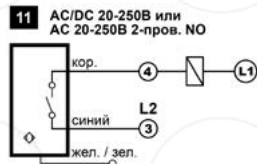
M12

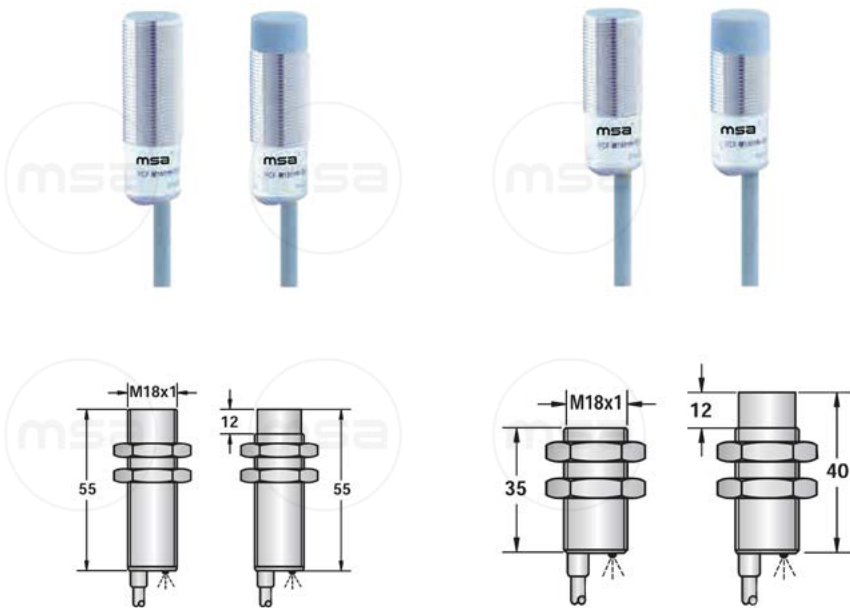
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC/ 20-250 В DC		20-250 В AC/ 20-250 В DC	
Ток холостого хода	<2,5 mA		<2,5 mA	
Ток максимальной нагрузки	100 mA		100 mA	
Остаточный ток	<2,5 mA		<2,5 mA	
Импульсный ток	2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 mA		5 mA	
Падение напряжения	<10 В AC; 8 В DC		<10 В AC; 8 В DC	
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC/DC 3-пров. 20-250 В NO	SICF8-M1204U-O3U2	SICN8-M1208U-O3U2	SICF8-M1204U-OEU4	SICN8-M1208U-OEU4 11
12 AC/DC 3-пров. 20-250 В NC	SICF8-M1204U-C3U2	SICN8-M1208U-C3U2	SICF8-M1204U-CEU4	SICN8-M1208U-CEU4 12



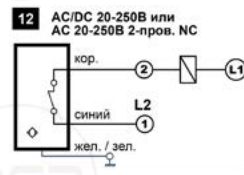
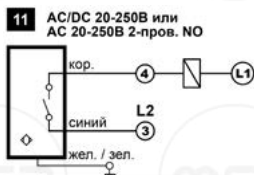


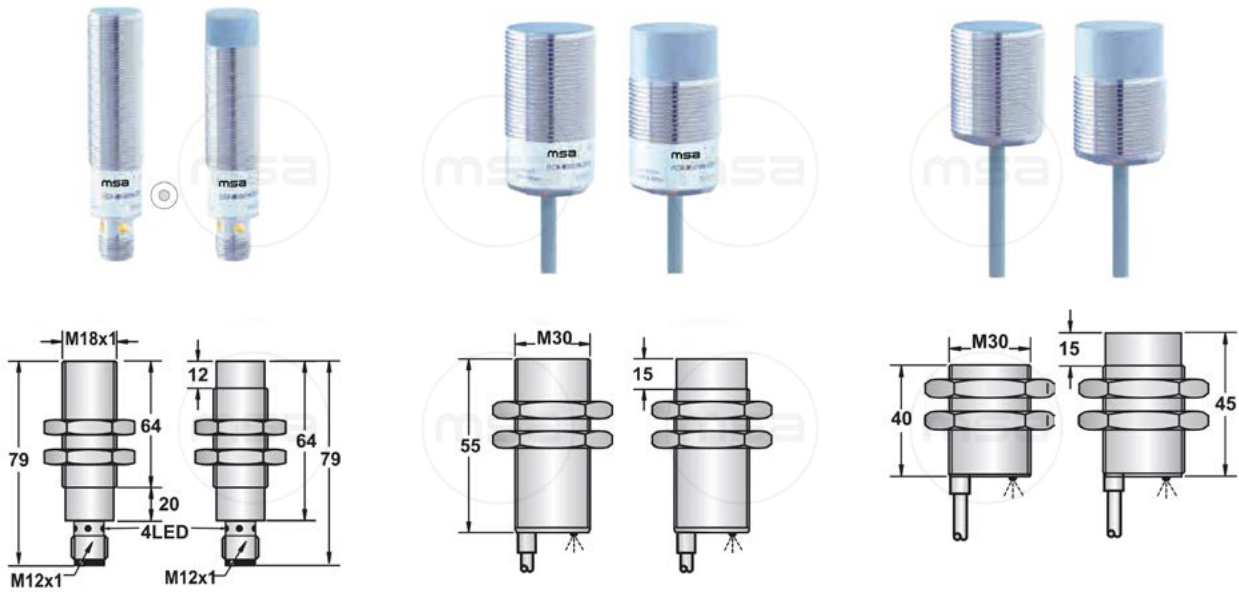
M18		M18		M18	
Заподлицо 5 мм	Незаподлицо 8 мм	Заподлицо 5 мм	Незаподлицо 8 мм	Заподлицо 5 мм	Незаподлицо 8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В АС/ 20-250 В DC		20-250 В АС/ 20-250 В DC		20-250 В АС/ 20-250 В DC	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)	
5 мА		5 мА		5 мА	
<10 В АС; 8 В DC		<10 В АС; 8 В DC		<10 В АС; 8 В DC	
25 Гц АС; 40 Гц DC		25 Гц АС; 40 Гц DC		25 Гц АС; 40 Гц DC	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12	
11 SICF8-M1805U-O3U2	SICN8-M1808U-O3U2	SICF8-M1805U-O3S2	SICN8-M1808U-O3S2	SICF8-M1805U-OEU4	SICN8-M1808U-OEU4
12 SICF8-M1805U-C3U2	SICN8-M1808U-C3U2	SICF8-M1805U-C3S2	SICN8-M1808U-C3S2	SICF8-M1805U-CEU4	SICN8-M1808U-CEU4



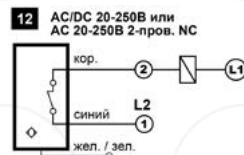
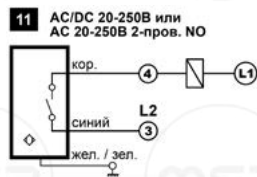


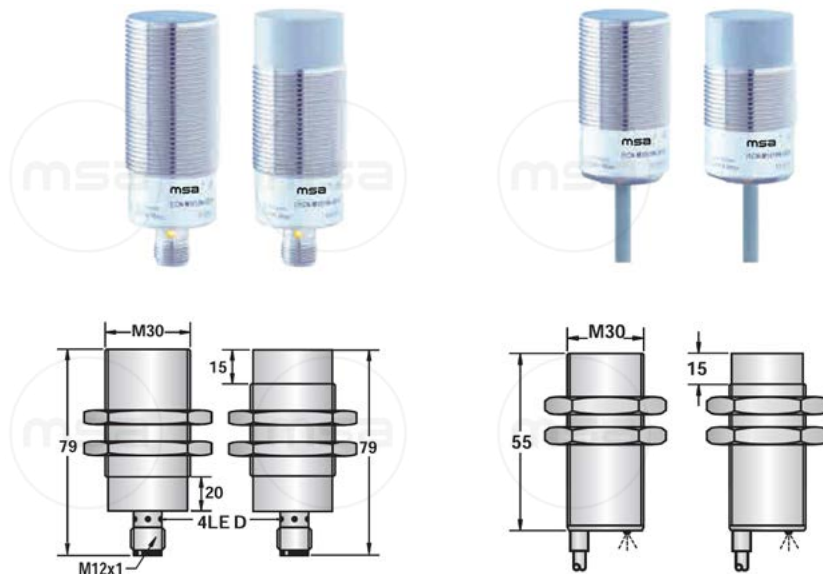
Размер корпуса	M18		M18	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S _n	8 мм	16 мм	8 мм	16 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC/ 20-250 В DC		20-250 В AC/ 20-250 В DC	
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<10 В AC; 8 В DC		<10 В AC; 8 В DC	
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
Модели изделий:				
11 AC/DC 3-пров. 20-250 В NO	SICF8-M1808U-O3U2	SICN8-M1816U-O3U2	SICF8-M1808U-O3S2	SICN8-M1816U-O3S2 11
12 AC/DC 3-пров. 20-250 В NC	SICF8-M1808U-C3U2	SICN8-M1816U-C3U2	SICF8-M1808U-C3S2	SICN8-M1816U-C3S2 12



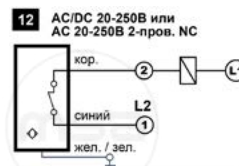
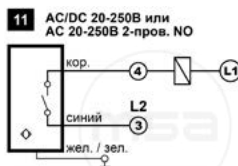


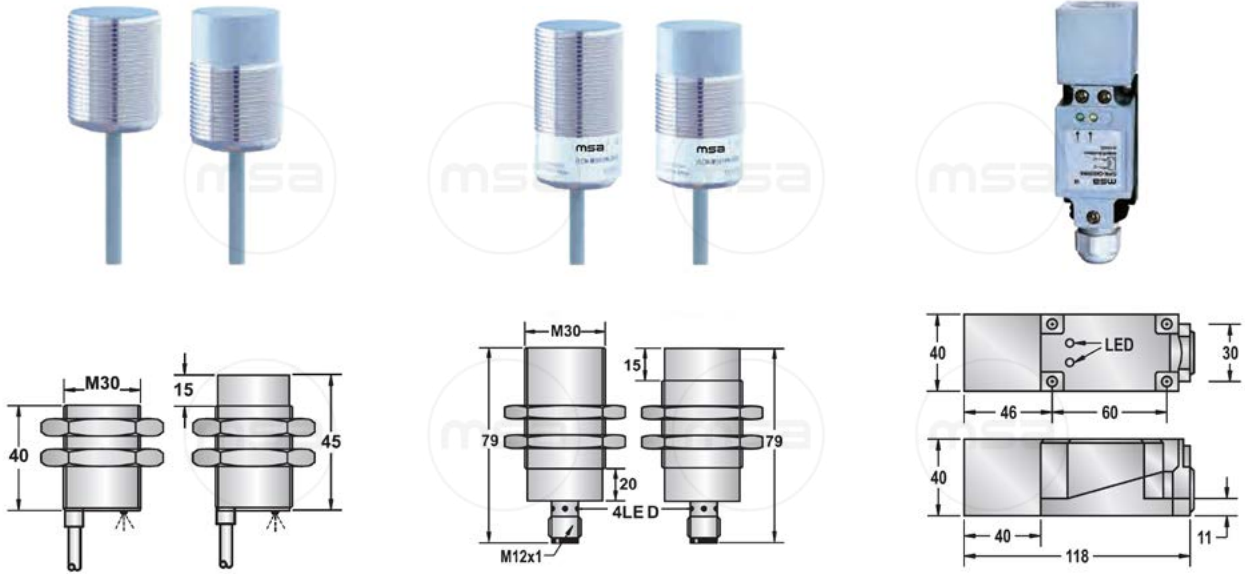
M18		M30		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
8 мм	16 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В AC/ 20-250 В DC		20-250 В AC/ 20-250 В DC		20-250 В AC/ 20-250 В DC	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)	
5 мА		5 мА		5 мА	
<10 В AC; 8 В DC		<10 В AC; 8 В DC		<10 В AC; 8 В DC	
25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
11 SICF8-M1808U-OEU4	SICN8-M1816U-OEU4	SICF8-M3010U-O3U2	SICN8-M3015U-O3U2	SICF8-M3010U-O3S2	SICN8-M3015U-O3S2
12 SICF8-M1808U-CEU4	SICN8-M1816U-CEU4	SICF8-M3010U-C3U2	SICN8-M3015U-C3U2	SICF8-M3010U-C3S2	SICN8-M3015U-C3S2



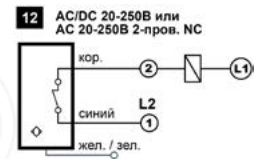
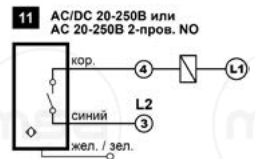
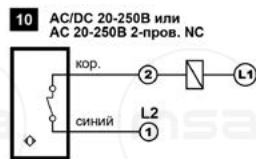
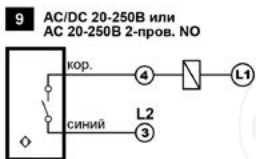


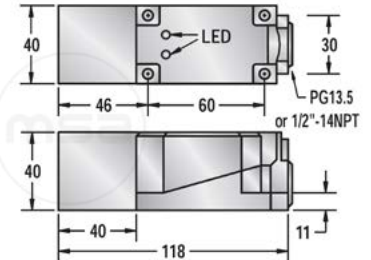
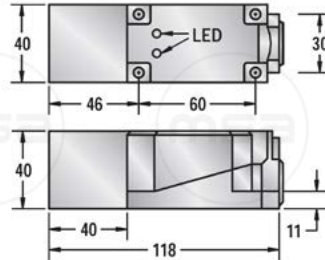
Размер корпуса	M30		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S _p	10 мм	15 мм	16 мм	25 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC/ 20-250 В DC		20-250 В AC/ 20-250 В DC	
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<10 В AC; 8 В DC		<10 В AC; 8 В DC	
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
Модели изделий:				
9 AC 2-пров. 20-250 В NO				
10 AC 2-пров. 20-250 В NC				
11 AC/DC 3-пров. 20-250 В NO	SICF8-M3010U-OEU4	SICN8-M3015U-OEU4	SICF8-M3016U-O3U2	SICN8-M3025U-O3U2
12 AC/DC 3-пров. 20-250 В NC	SICF8-M3010U-CEU4	SICN8-M3015U-CEU4	SICF8-M3016U-C3U2	SICN8-M3025U-C3U2



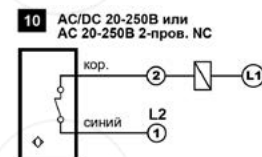


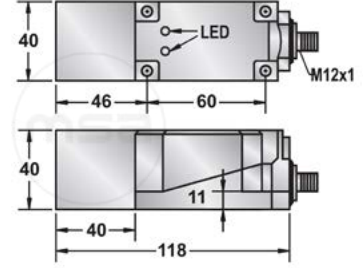
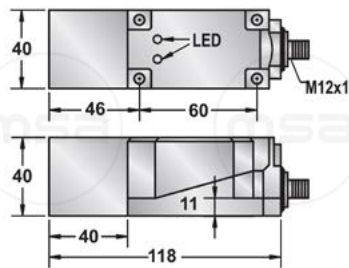
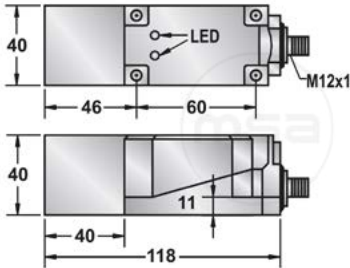
M30		M30		Q40
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо
16 мм	25 мм	16 мм	25 мм	15 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		ПБТ
Есть		Есть		Есть
20-250 В АС/ 20-250 В DC		20-250 В АС/ 20-250 В DC		20-250 В АС/ 20-250 В DC
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА
200 мА		200 мА		200 мА
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА
2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)		2,2 А (20 мс)
5 мА		5 мА		5 мА
<10 В АС; 8 В DC		<10 В АС; 8 В DC		<10 В АС; <8 В DC
25 Гц АС; 40 Гц DC		25 Гц АС; 40 Гц DC		25 Гц АС; 40 Гц DC
10 мс		10 мс		10 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)
IP67		IP67		IP67
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)
Есть		Есть		Есть
ПБТ		ПБТ		ПБТ
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12		Клемный отсек
				SIPF8-Q4015U-O3U
				SIPF8-Q4015U-C3U
9	10	11	12	9
10	11	12	9	10
11	SICF8-M3016U-O3S2	SICN8-M3025U-O3S2	SICF8-M3016U-OEU4	SICN8-M3025U-OEU4
12	SICF8-M3016U-C3S2	SICN8-M3025U-C3S2	SICF8-M3016U-CEU4	SICN8-M3025U-CEU4



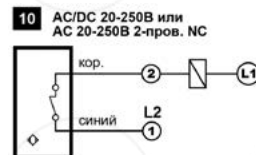


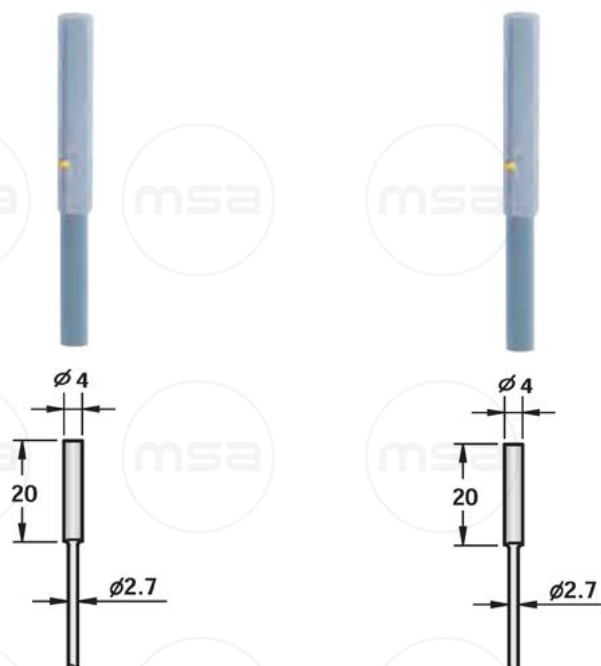
Размер корпуса	Q40	Q40
Монтаж	Незаподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	20 мм	30 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	20-250 В AC/ 20-250 В DC	20-250 В AC/ 20-250 В DC
Ток холостого хода	<2,5 мА	<2,5 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<2,5 мА	<2,5 мА
Импульсный ток	2,2 А (20 мс)	2,2 А (20 мс)
Мин. ток нагрузки	5 мА	5 мА
Падение напряжения	<10 В AC; 8 В DC	<10 В AC; 8 В DC
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC	25 Гц AC; 40 Гц DC
Время отклика	10 мс	10 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Клеммный отсек	Клеммный отсек
Модели изделий:		
9 AC 2-пров. 20-250 В NO	SIPN8-Q4020U-O3U	SIPN8-Q4030U-O3U 9
10 AC 2-пров. 20-250 В NC	SIPN8-Q4020U-C3U	SIPN8-Q4030U-C3U 10





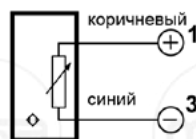
Q40	Q40	Q40
Заподлицо	Незаподлицо	Незаподлицо
15 мм	20 мм	30 мм
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Есть	Есть	Есть
20-250 В АС/ 20-250 В DC	20-250 В АС/ 20-250 В DC	20-250 В АС/ 20-250 В DC
<2,5 мА	<2,5 мА	<2,5 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<2,5 мА	<2,5 мА	<2,5 мА
2,2 А (20 мс)	2,2 А (20 мс)	2,2 А (20 мс)
5 мА	5 мА	5 мА
<10 В АС; < 8 В DC	<10 В АС; <8 В DC	<10 В АС; <8 В DC
25 Гц АС; 40 Гц DC	25 Гц АС; 40 Гц DC	25 Гц АС; 40 Гц DC
10 мс	10 мс	10 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °С ... +70 °С	-25 °С ... +70 °С	-25 °С ... +70 °С
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Разъём M12	Разъём M12	Разъём M12
9 10	9 10	9 10
SIPF8-Q4015U-OEU4 SIPF8-Q4015U-CEU4	SIPN8-Q4020U-OEU4 SIPN8-Q4020U-CEU4	SIPN8-Q4030U-OEU4 SIPN8-Q4030U-CEU4

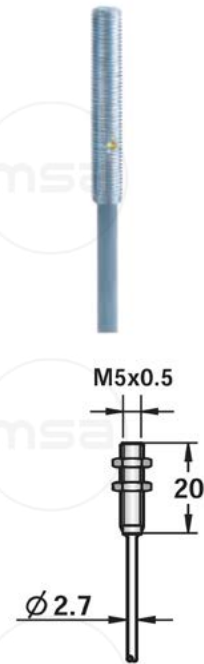




Размер корпуса	Ø4	Ø4
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S _n	0,8 мм	1 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	6-12 В DC	6-12 В DC
Пульсации	-	-
Ток холостого хода	>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,05 мс	0,05 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	-	-
Точка перегрузки	-	-
Задержка перед эксплуатацией	<10 мс	<10 мс
ЭМС	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)
Точка перегрузки	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 2,7Ø2x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 2,7Ø2x0,15
Модели изделий:		
19 DC 2-пров. 6-12 В NAMUR	SISF6-D040.8NA	SISF6-D0401NA

19 NAMUR DC 6-12В





Ø4	Ø4	M5
Заподлицо 0,8 мм	Заподлицо 1 мм	Заподлицо 0,8 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Нет	Нет	Нет
6-12 В DC	6-12 В DC	6-12 В DC
-	-	-
>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)
2 кГц	2 кГц	2 кГц
0,05 мс	0,05 мс	0,05 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
-	-	-
-	-	-
<10 мс	<10 мс	<10 мс
RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)
IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Провод 2x0,15	Провод 2x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 2,7Ø2x0,15
19 SISF6-D040.8NA-S	SISF6-D0401NA-S	SISF6-M050.8NA 19

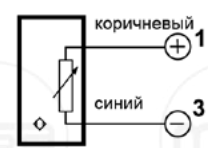
19 NAMUR DC 6-12B

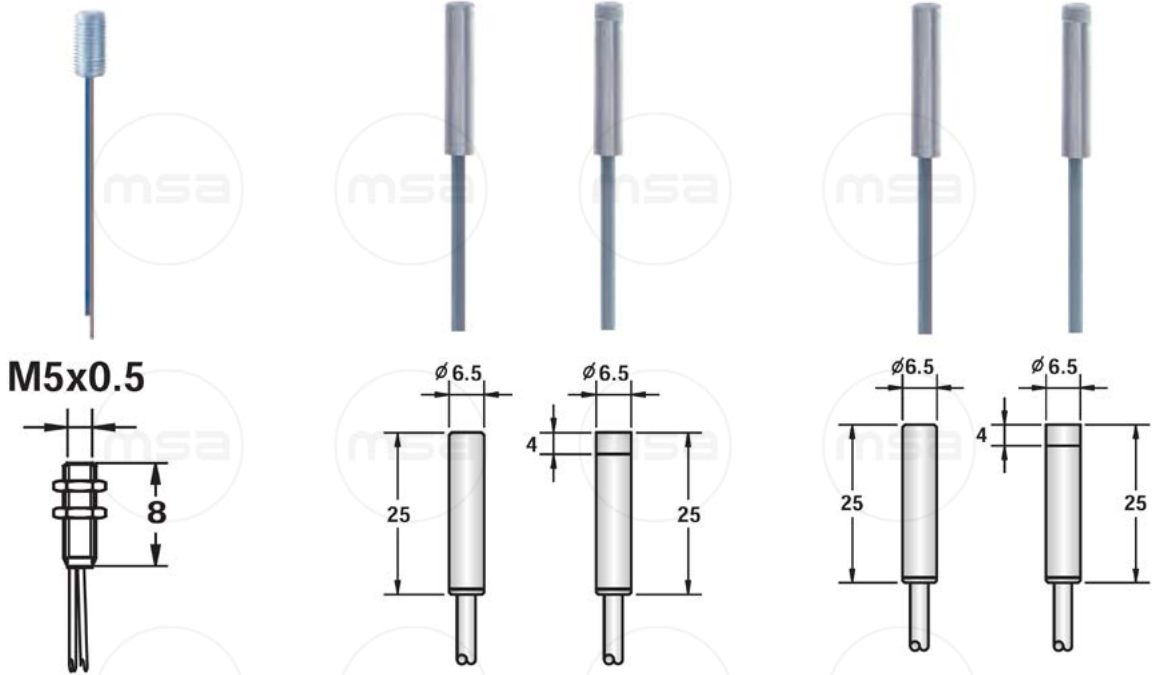




Размер корпуса	M5	M5
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	1 мм	0,8 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	6-12 В DC	6-12 В DC
Пульсации	-	-
Ток холостого хода	>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)
Частота переключений	2 кГц	2 кГц
Время отклика	0,05 мс	0,05 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	-	-
Точка перегрузки	-	-
Задержка перед эксплуатацией	<10 мс	<10 мс
ЭМС	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)
Точка перегрузки	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 2,7Ø2x0,15	Провод 2x0,15
Модели изделий:		
19 DC 2-пров. 6-12 В NAMUR	SISF6-M0501NA	SISF6-M050.8NA-S

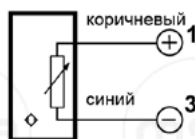
19 NAMUR DC 6-12B

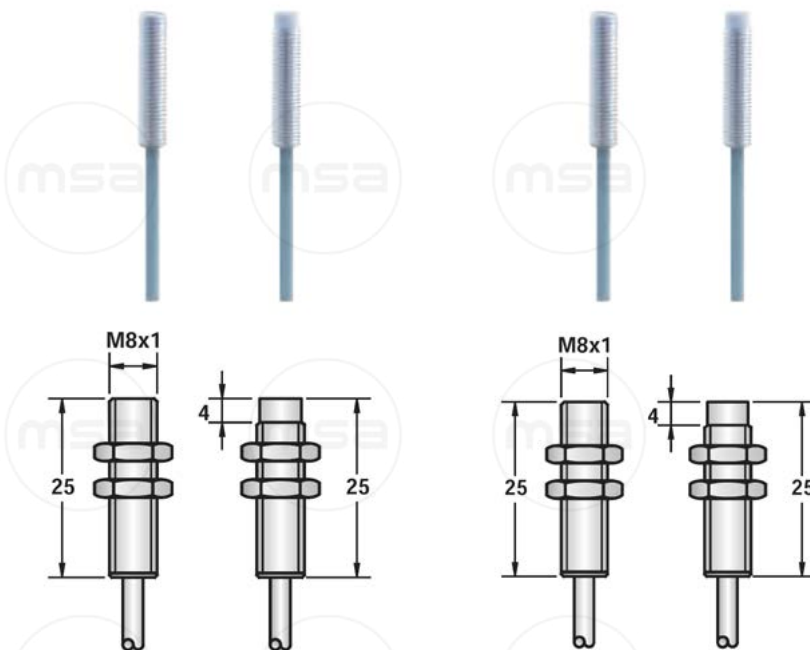




M5	Ø6,5		Ø6,5	
Заподлицо 1 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм
Нержавеющая сталь	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет	Нет		Нет	
6-12 В DC	6-12 В DC		6-12 В DC	
-	-		-	
>2,2 мА (выкл.) <1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)
2 кГц	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,05 мс	0,05 мс	0,1 мс	0,05 мс	0,1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67	IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<1% (Sr)	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
-	-		-	
-	-		-	
<10 мс	<10 мс		<10 мс	
RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
ПБТ	ПБТ		ПБТ	
Провод 2x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 2x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 2x0,15	
19 SISF6-M0501NA-S	SICF6-D6.501NA	SICN6-D6.502NA	SICF6-D6.502NA	SICN6-D6.504NA 19

19 NAMUR DC 6-12B

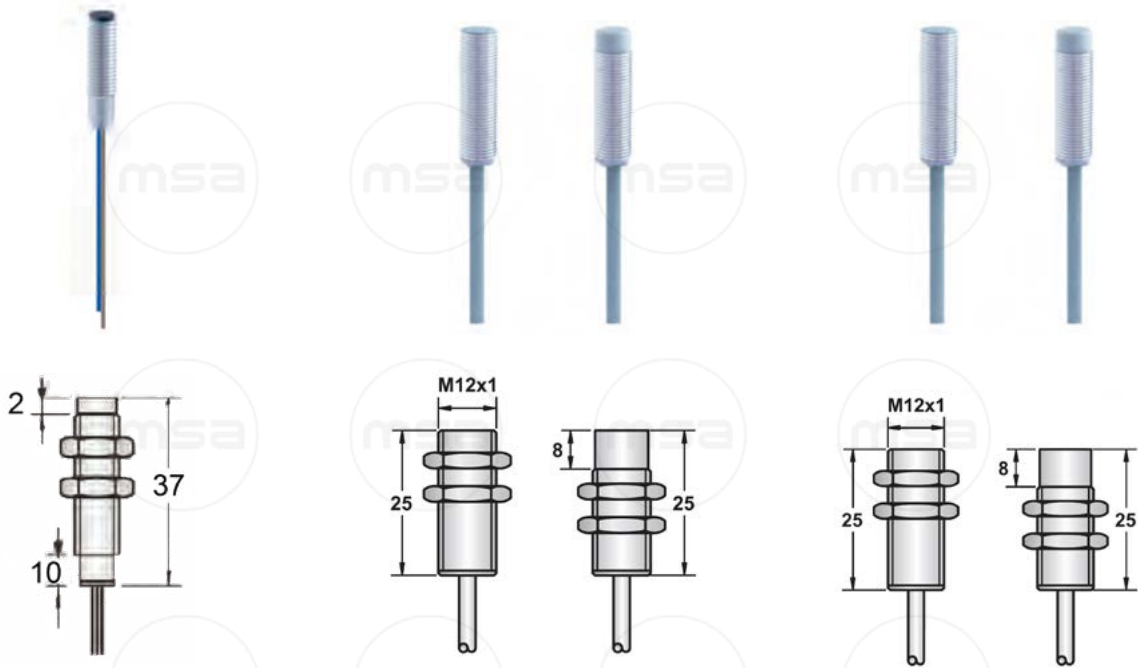




Размер корпуса	M8		M8	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	6-12 В DC		6-12 В DC	
Пульсации	-		-	
Ток холостого хода	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
Время отклика	0,05 мс	0,1 мс	0,05 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	-		-	
Точка перегрузки	-		-	
Задержка перед эксплуатацией	<10 мс		<10 мс	
ЭМС	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
Точка перегрузки	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 2x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 2x0,15	
Модели изделий:				
19 DC 2-пров. 6-12 В NAMUR	SICF6-M0801NA	SICN6-M0802NA	SICF6-M0802NA	SICN6-M0804NA 19

19 NAMUR DC 6-12B

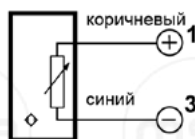


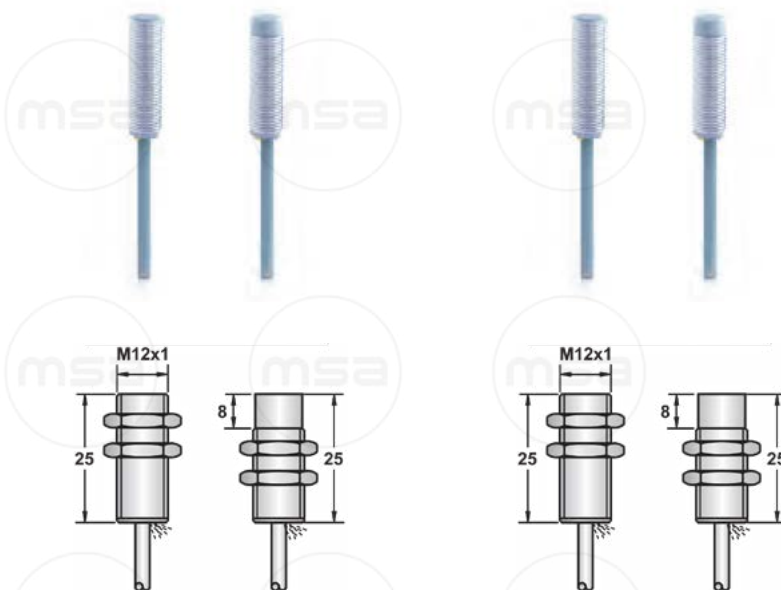


M10		M12		M12	
Незаподлицо 3 мм		Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь			
Есть	Нет	Нет			
6-12 В DC		6-12 В DC			
<1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.)	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)
5 кГц		5 кГц		5 кГц	
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
-		-		-	
-		-		-	
<10 мс		<10 мс		<10 мс	
RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Провод 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 2x0,34	

19 SICF6-M1003NA/LED SICN6-M1003NA SICF6-M1202NA SICN6-M1204NA SICF6-M1204NA SICN6-M1208NA 19

19 NAMUR DC 6-12B

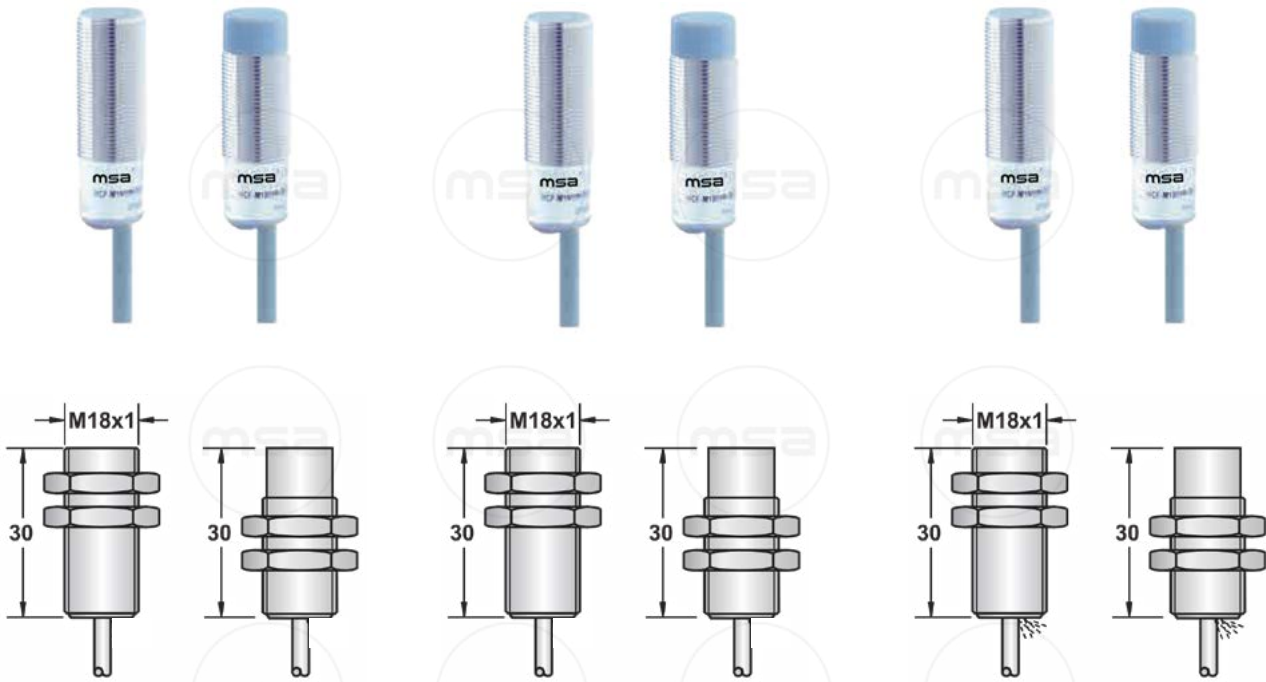




Размер корпуса	M12		M12	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	4 мм	8 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	6-12 В DC		6-12 В DC	
Пульсации	-		-	
Ток холостого хода	<1,1 мА (выкл.)	>2,2 мА (вкл.)	<1,1 мА (выкл.)	>2,2 мА (вкл.)
Частота переключений	1 кГц	0,5 кГц	1 кГц	0,5 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	-		-	
Точка перегрузки	-		-	
Задержка перед эксплуатацией	<10 мс		<10 мс	
ЭМС	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
Точка перегрузки	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 2x0,34	
Модели изделий:				
19 DC 2-пров. 6-12 В NAMUR	SICF6-M1202NA/LED	SICN6-M1204NA/LED	SICF6-M1204NA/LED	SICN6-M1208NA/LED 19

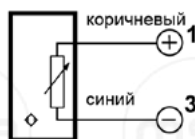
19 NAMUR DC 6-12В

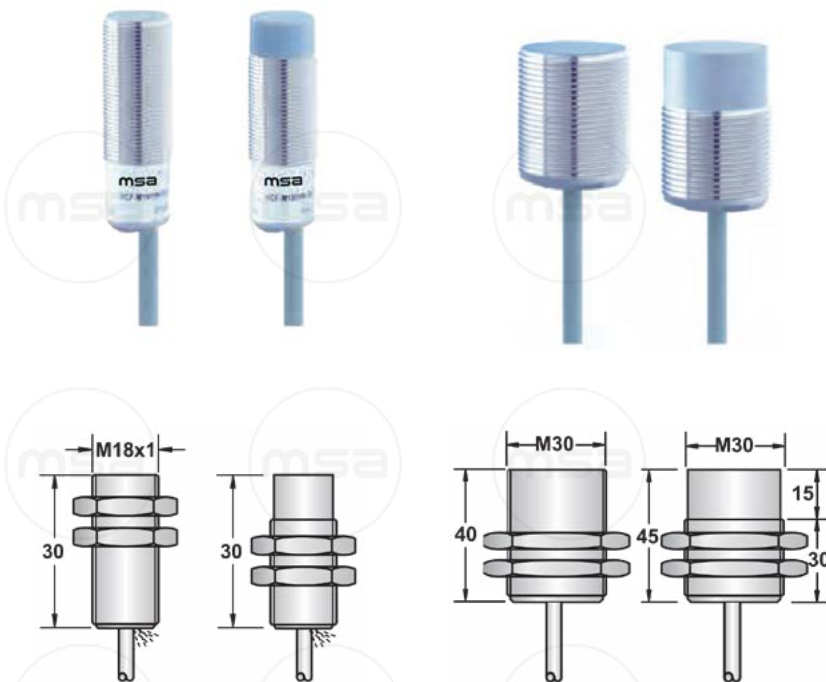




M18		M18		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
5 мм	8 мм	8 мм	16 мм	5 мм	8 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Есть	
6-12 В DC		6-12 В DC		6-12 В DC	
-		-		-	
>2,2 МА (выкл.)	<1,1 МА (вкл.)	>2,2 МА (выкл.)	<1,1 МА (вкл.)	<1,1 МА (выкл.)	>2,2 МА (вкл.)
500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
-		-		-	
-		-		-	
<10 мс		<10 мс		<10 мс	
RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34	
19 SICF6-M1805NA	SICN6-M1808NA	SICF6-M1808NA	SICN6-M1816NA	SICF6-M1805NA/LED	SICN6-M1808NA/LED 19

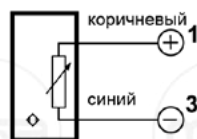
19 NAMUR DC 6-12B

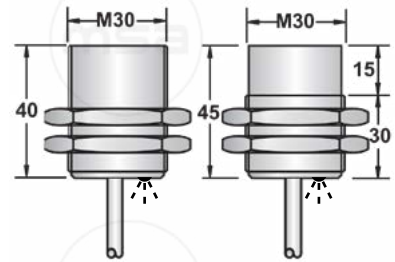
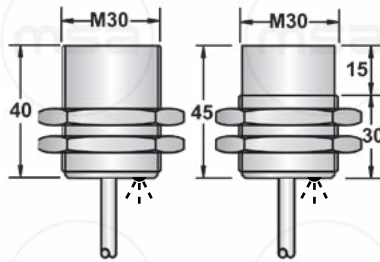
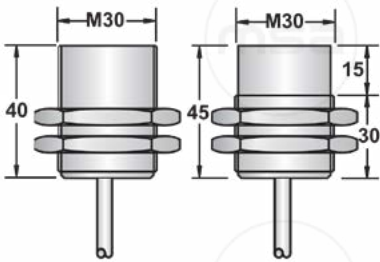




Размер корпуса	M18		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	8 мм	16 мм	10 мм	15 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Нет	
Рабочее напряжение	6-12 В DC		6-12 В DC	
Пульсации	-		-	
Ток холостого хода	<1,1 мА (выкл.)	>2,2 мА (вкл.)	>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)
Частота переключений	500 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	-		-	
Точка перегрузки	-		-	
Задержка перед эксплуатацией	<10 мс		<10 мс	
ЭМС	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
Точка перегрузки	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34	
Модели изделий:				
19 DC 2-пров. 6-12 В NAMUR	SICF6-M1808NA/LED	SICN6-M1816NA/LED	SICF6-M3010NA	SICN6-M3015NA 19

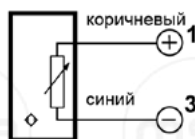
19 NAMUR DC 6-12В

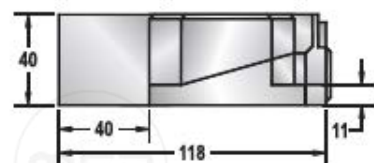
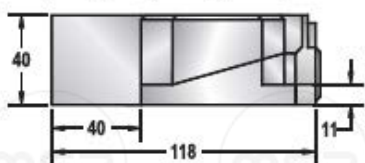
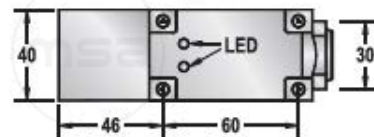
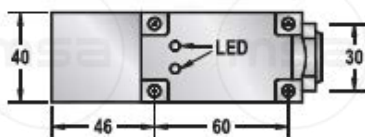




M30		M30		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
16 мм	25 мм	10 мм	15 мм	16 мм	25 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Есть		Есть	
6-12 В DC		6-12 В DC		6-12 В DC	
-	-	-	-	-	-
>2,2 мА (выкл.)	<1,1 мА (вкл.)	<1,1 мА (выкл.)	>2,2 мА (вкл.)	<1,1 мА (выкл.)	>2,2 мА (вкл.)
300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)	<1% (Sr)	<15% (Sr)	<1% (Sr)	<15% (Sr)	<1% (Sr)
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
<10 мс	<10 мс	<10 мс	<10 мс	<10 мс	<10 мс
RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 2x0,34	
19	SICF6-M3016NA	SICN6-M3025NA	SICF6-M3010NA/LED	SICN6-M3015NA/LED	SICF6-M3016NA/LED
					SICN6-M3025NA/LED
					19

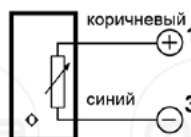
19 NAMUR DC 6-12B





Размер корпуса	Q40		Q40	
Монтаж	Заподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	15 мм		30 мм	
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ	
Светодиодная индикация	Нет	Есть	Нет	Есть
Рабочее напряжение	6-12 В DC		6-12 В DC	
Пульсации	-		-	
Ток холостого хода	>2,2 мА (вкл.) <1,1 мА (выкл.)		>2,2 мА (вкл.) <1,1 мА (выкл.)	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1 мс		1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	-		-	
Точка перегрузки	-		-	
Задержка перед эксплуатацией	<10 мс		<10 мс	
EMC	RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м / EFT>1 кВ / ESD>4 кВ (контакт)	
Точка перегрузки	IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2		IEC60947-5-2, P. 7.4.1 / IEC60947-5-2, P. 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Клеммный отсек		Клеммный отсек	
Модели изделий:				
19 DC 2-пров. 6-12 В NAMUR	SIPF6-Q4015NA	SIPF6-Q4015NA/LED	SIPN6-Q4030NA	SIPN6-Q4030NA/LED 19

19 NAMUR DC 6-12В



ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТОРЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Особенности: Металлическая поверхность из нержавеющей стали толщиной 0,8...1,5 мм подходит для применения в агрессивных средах, где возможны столкновения, сильные загрязнения и т.п.

Размеры: D6,5, M8, M12, M18, M30

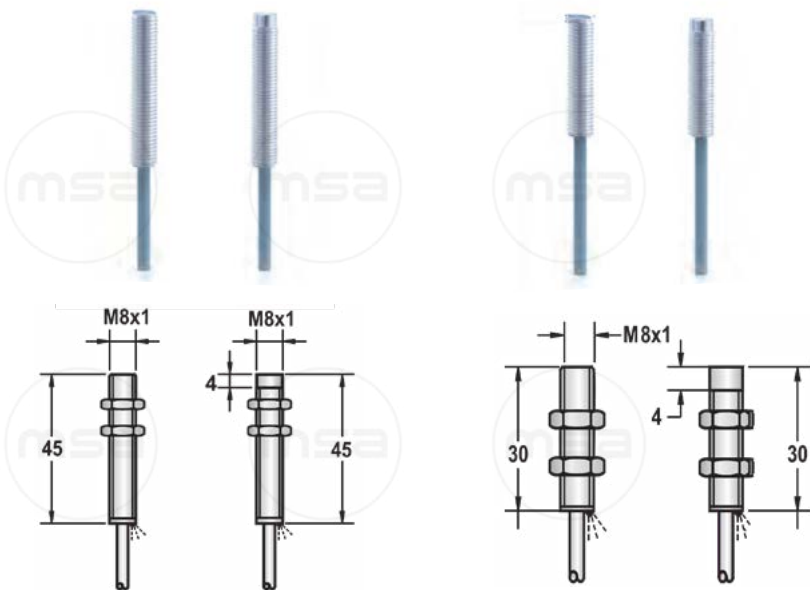
Расстояние обнаружения: 1 ... 16 мм

Рабочее напряжение: 10-30 В DC, 20-250 В AC/DC

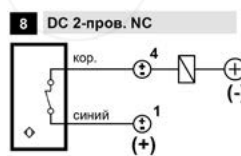
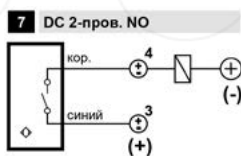
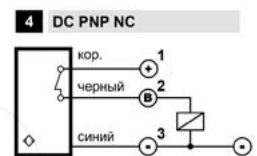
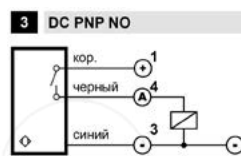
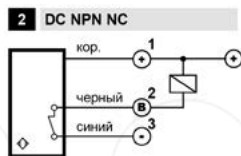
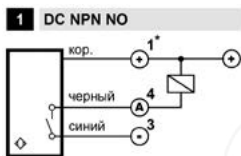
Рабочий ток: 200 мА ... 400 мА

Частота переключений: 150 ... 2000 Гц



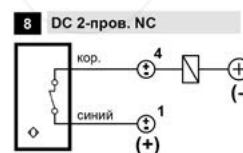
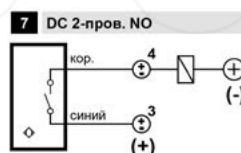
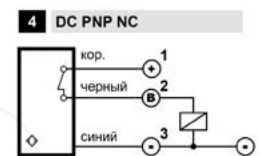
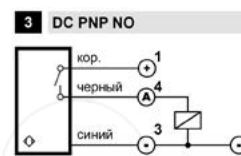
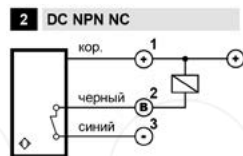
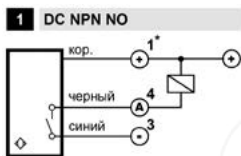


Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	
Монтаж	Нержавеющая сталь				
Расстояние переключения S_n	Нержавеющая сталь				
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц		1 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M0801N-O3U2	SFSN1-M0802N-O3U2	SFSF1-M0801N-O3S2	SFSN1-M0802N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M0801N-C3U2	SFSN1-M0802N-C3U2	SFSF1-M0801N-C3S2	SFSN1-M0802N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M0801P-O3U2	SFSN1-M0802P-O3U2	SFSF1-M0801P-O3S2	SFSN1-M0802P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M0801P-C3U2	SFSN1-M0802P-C3U2	SFSF1-M0801P-C3S2	SFSN1-M0802P-C3S2	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SFSF4-M0801C-O2U2	SFSN4-M0802C-O2U2			7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SFSF4-M0801C-C2U2	SFSN4-M0802C-C2U2			8



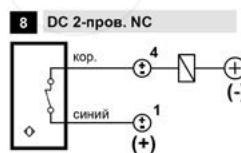
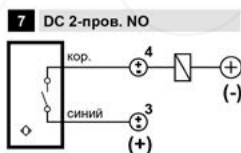
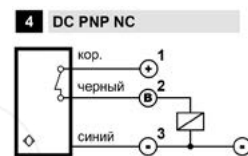
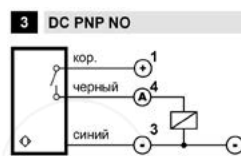
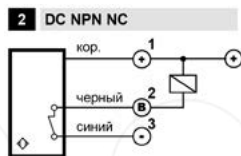
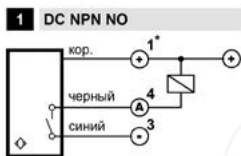


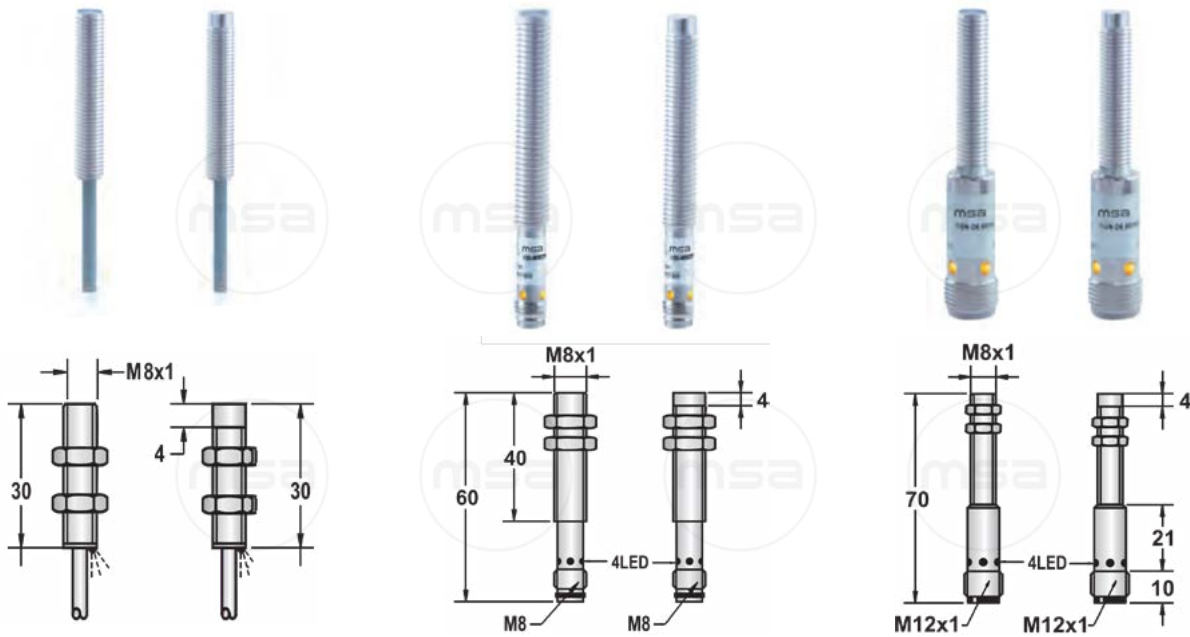
M8		M8		M8	
Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц		1 кГц		1 кГц	
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Разъём M8		Разъём M12		Разъём M8	
1 SFSF1-M0801N-OPU3	SFSN1-M0802N-OPU3	SFSF1-M0801N-OEU4	SFSN1-M0802N-OEU4	SFSF1-M0801N-OPS3	SFSN1-M0802N-OPS3
2 SFSF1-M0801N-CPU3	SFSN1-M0802N-CPU3	SFSF1-M0801N-CEU4	SFSN1-M0802N-CEU4	SFSF1-M0801N-CPS3	SFSN1-M0802N-CPS3
3 SFSF1-M0801P-OPU3	SFSN1-M0802P-OPU3	SFSF1-M0801P-OEU4	SFSN1-M0802P-OEU4	SFSF1-M0801P-OPS3	SFSN1-M0802P-OPS3
4 SFSF1-M0801P-CPU3	SFSN1-M0802P-CPU3	SFSF1-M0801P-CEU4	SFSN1-M0802P-CEU4	SFSF1-M0801P-CPS3	SFSN1-M0802P-CPS3
7 SFSF4-M0801C-OPU3	SFSN4-M0802C-OPU3	SFSF4-M0801C-OEU4	SFSN4-M0802C-OEU4		
8 SFSF4-M0801C-CPU3	SFSN4-M0802C-CPU3	SFSF4-M0801C-CEU4	SFSN4-M0802C-CEU4		





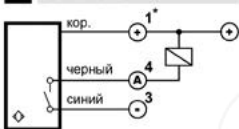
Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо 1 мм	Незаподлицо 2 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 3,5 мм	
Монтаж	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	2 мм	3,5 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц		700 Гц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M0801N-OES4	SFSN1-M0802N-OES4	SFSF1-M0802N-O3U2	SFSN1-M083.5N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M0801N-CES4	SFSN1-M0802N-CES4	SFSF1-M0802N-C3U2	SFSN1-M083.5N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M0801P-OES4	SFSN1-M0802P-OES4	SFSF1-M0802P-O3U2	SFSN1-M083.5P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M0801P-CES4	SFSN1-M0802P-CES4	SFSF1-M0802P-C3U2	SFSN1-M083.5P-C3U2	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO			SFSF4-M0802C-O2U2	SFSN4-M083.5C-O2U2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC			SFSF4-M0802C-C2U2	SFSN4-M083.5C-C2U2	8

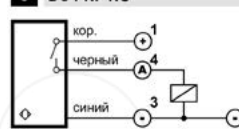


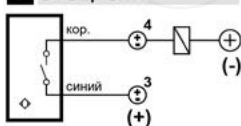


M8		M8		M8	
Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 3,5 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 3,5 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 3,5 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
700 Гц		700 Гц		700 Гц	
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 2x0,15		Разъем M8		Разъем M12	

1	SFSF1-M0802N-O3S2	SFSN1-M083.5N-O3S2	SFSF1-M0802N-OPU3	SFSN1-M083.5N-OPU3	SFSF1-M0802N-OEU4	SFSN1-M083.5N-OEU4	1
2	SFSF1-M0802N-C3S2	SFSN1-M083.5N-C3S2	SFSF1-M0802N-CPU3	SFSN1-M083.5N-CPU3	SFSF1-M0802N-CEU4	SFSN1-M083.5N-CEU4	2
3	SFSF1-M0802P-O3S2	SFSN1-M083.5P-O3S2	SFSF1-M0802P-OPU3	SFSN1-M083.5P-OPU3	SFSF1-M0802P-OEU4	SFSN1-M083.5P-OEU4	3
4	SFSF1-M0802P-C3S2	SFSN1-M083.5P-C3S2	SFSF1-M0802P-CPU3	SFSN1-M083.5P-CPU3	SFSF1-M0802P-CEU4	SFSN1-M083.5P-CEU4	4
7			SFSF4-M0802C-OPU3	SFSN4-M083.5C-OPU3	SFSF4-M0802C-OEU4	SFSN4-M083.5C-OEU4	7
8			SFSF4-M0802C-CPU3	SFSN4-M083.5C-CPU3	SFSF4-M0802C-CEU4	SFSN4-M083.5C-CEU4	8

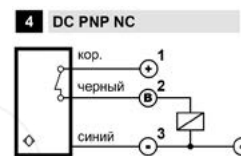
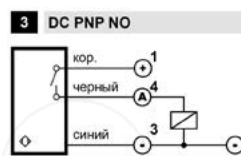
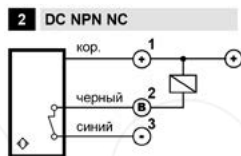
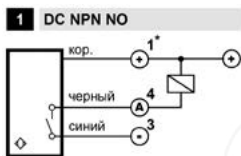
1 DC NPN NO

2 DC NPN NC

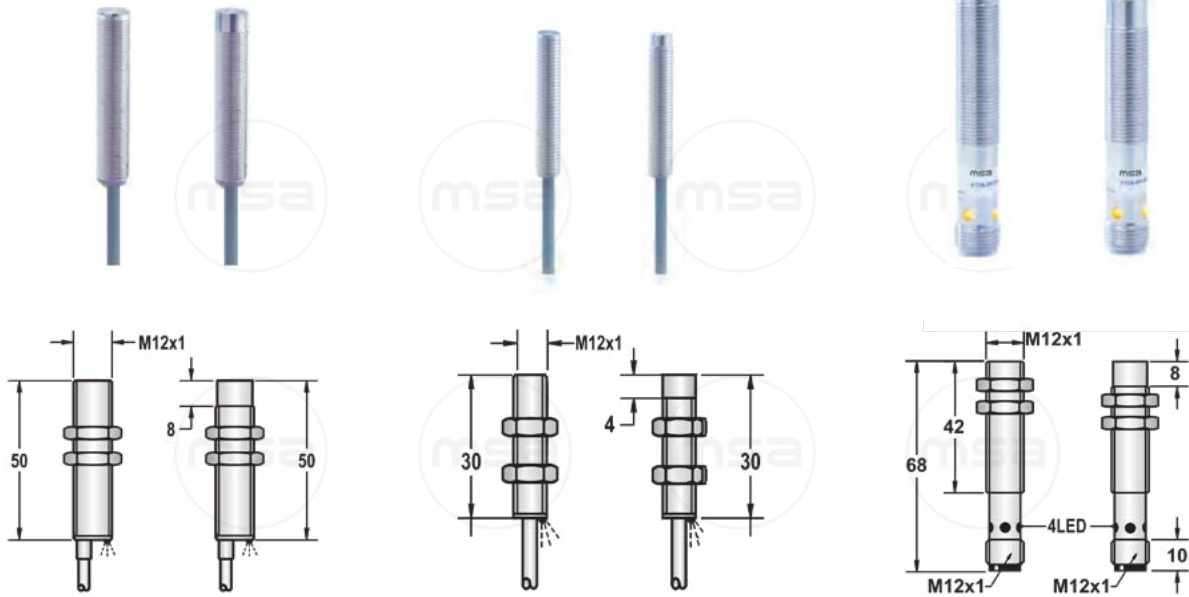
3 DC PNP NO

4 DC PNP NC

7 DC 2-провод. NO

8 DC 2-провод. NC



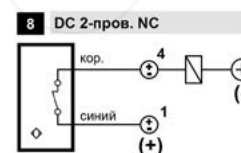
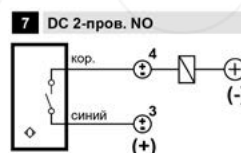
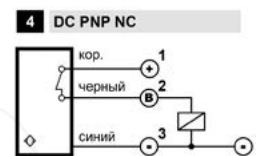
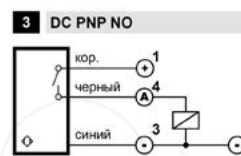
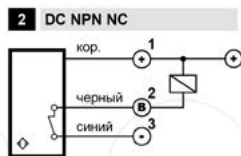
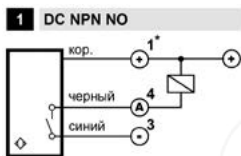

Размер корпуса	M8		M12	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	3,5 мм	2 мм	3,5 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Подключение	Разъём M8		Разъём M12	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M0802N-OPS3	SFSN1-M083.5N-OPS3	SFSF1-M0802N-OES4	SFSN1-M083.5N-OES4 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M0802N-CPS3	SFSN1-M083.5N-CPS3	SFSF1-M0802N-CES4	SFSN1-M083.5N-CES4 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M0802P-OPS3	SFSN1-M083.5P-OPS3	SFSF1-M0802P-OES4	SFSN1-M083.5P-OES4 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M0802P-CPS3	SFSN1-M083.5P-CPS3	SFSF1-M0802P-CES4	SFSN1-M083.5P-CES4 4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO				7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC				8

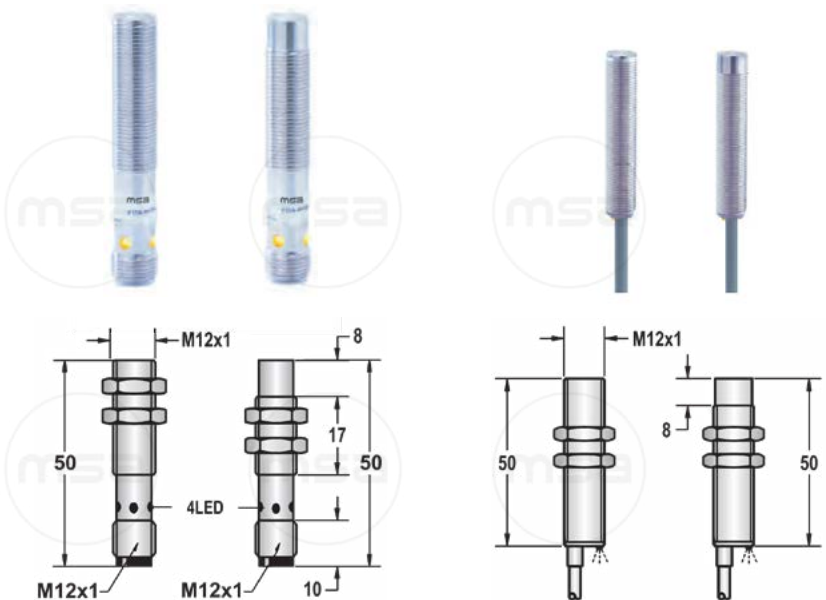




M12		M12		M12	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
600 Гц	400 Гц	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъем M12	

1	SFSF1-M1202N-O3U2	SFSN1-M1204N-O3U2	SFSF1-M1202N-O3S2	SFSN1-M1204N-O3S2	SFSF1-M1202N-OEU4	SFSN1-M1204N-OEU4	1
2	SFSF1-M1202N-C3U2	SFSN1-M1204N-C3U2	SFSF1-M1202N-C3S2	SFSN1-M1204N-C3S2	SFSF1-M1202N-CEU4	SFSN1-M1204N-CEU4	2
3	SFSF1-M1202P-O3U2	SFSN1-M1204P-O3U2	SFSF1-M1202P-O3S2	SFSN1-M1204P-O3S2	SFSF1-M1202P-OEU4	SFSN1-M1204P-OEU4	3
4	SFSF1-M1202P-C3U2	SFSN1-M1204P-C3U2	SFSF1-M1202P-C3S2	SFSN1-M1204P-C3S2	SFSF1-M1202P-CEU4	SFSN1-M1204P-CEU4	4
7	SFSF4-M1202C-O2U2	SFSN4-M1204C-O2U2	SFSF4-M1202C-O2S2	SFSN4-M1204C-O2S2	SFSF4-M1202C-OEU4	SFSN4-M1204C-OEU4	7
8	SFSF4-M1202C-C2U2	SFSN4-M1204C-C2U2	SFSF4-M1202C-C2S2	SFSN4-M1204C-C2S2	SFSF4-M1202C-CEU4	SFSN4-M1204C-CEU4	8





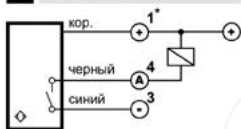
Размер корпуса

M12

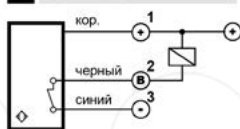
M12

	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	2 мм	4 мм	4 мм	6 мм	
Расстояние переключения S _n	2 мм	4 мм	4 мм	6 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц	1 кГц	1 кГц	1 кГц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M1202N-OES4	SFSN1-M1204N-OES4	SFSF1-M1204N-O3U2	SFSN1-M1206N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M1202N-CES4	SFSN1-M1204N-CES4	SFSF1-M1204N-C3U2	SFSN1-M1206N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M1202P-OES4	SFSN1-M1204P-OES4	SFSF1-M1204P-O3U2	SFSN1-M1206P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M1202P-CES4	SFSN1-M1204P-CES4	SFSF1-M1204P-C3U2	SFSN1-M1206P-C3U2	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SFSF4-M1202C-OES4	SFSN4-M1204C-OES4	SFSF4-M1204C-O2U2	SFSN4-M1206C-O2U2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SFSF4-M1202C-CES4	SFSN4-M1204C-CES4	SFSF4-M1204C-C2U2	SFSN4-M1206C-C2U2	8

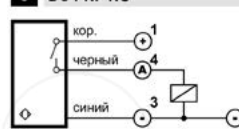
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



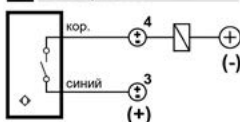
3 DC PNP NO



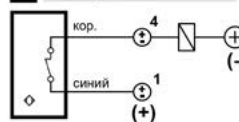
4 DC PNP NC

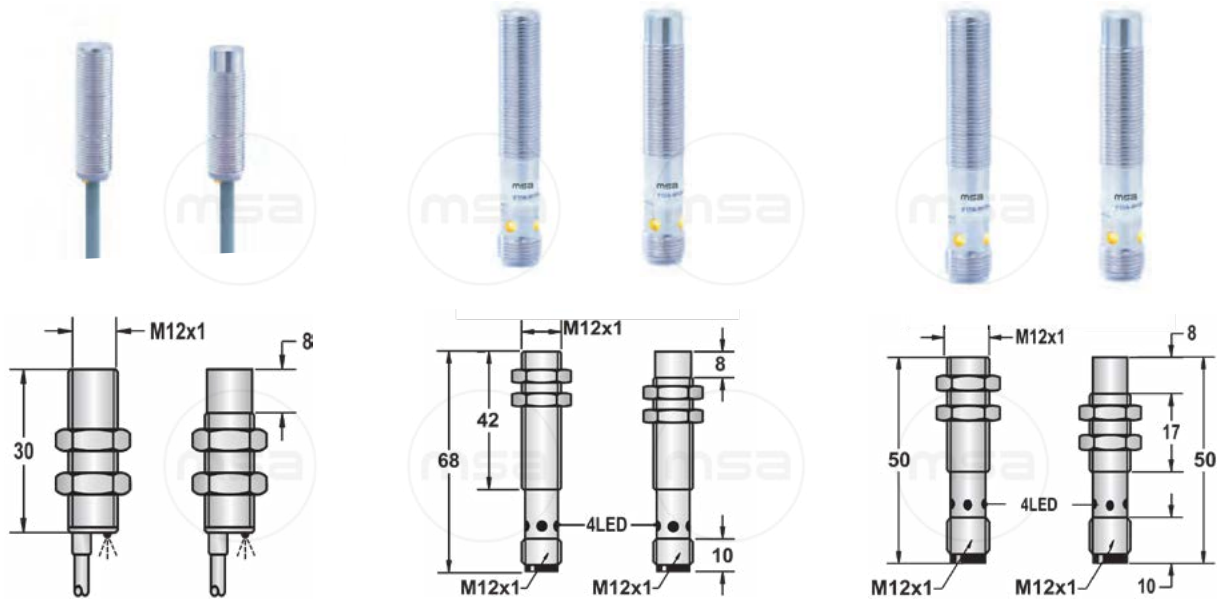


7 DC 2-пров. NO



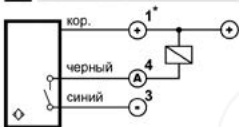
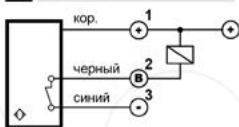
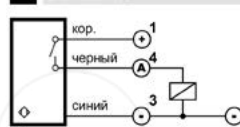
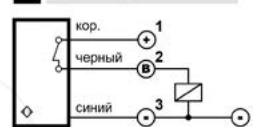
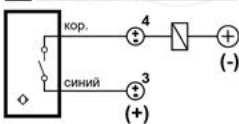
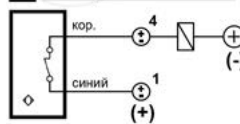
8 DC 2-пров. NC

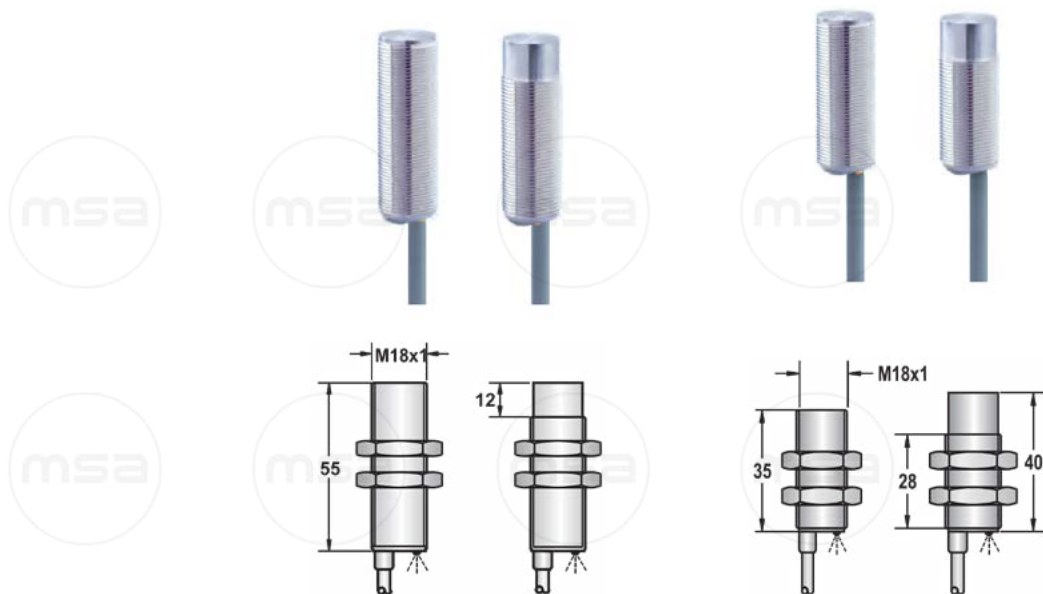




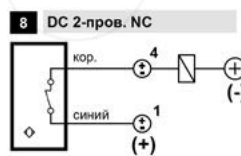
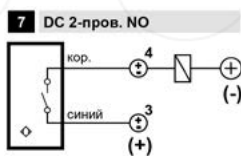
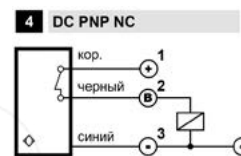
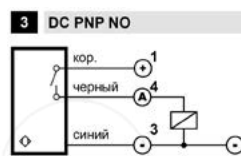
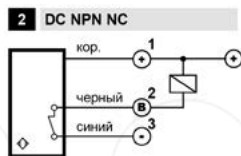
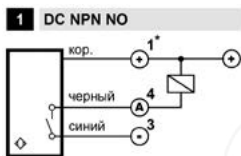
M12		M12		M12	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
4 мм	6 мм	4 мм	6 мм	4 мм	6 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц		1 кГц		1 кГц	
0,2 мс		0,2 мс		0,2 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъем M12		Разъем M12	

1	SFSF1-M1204N-O3S2	SFSN1-M1206N-O3S2	SFSF1-M1204N-OEU4	SFSN1-M1206N-OEU4	SFSF1-M1204N-OES4	SFSN1-M1206N-OES4	1
2	SFSF1-M1204N-C3S2	SFSN1-M1206N-C3S2	SFSF1-M1204N-CEU4	SFSN1-M1206N-CEU4	SFSF1-M1204N-CES4	SFSN1-M1206N-CES4	2
3	SFSF1-M1204P-O3S2	SFSN1-M1206P-O3S2	SFSF1-M1204P-OEU4	SFSN1-M1206P-OEU4	SFSF1-M1204P-OES4	SFSN1-M1206P-OES4	3
4	SFSF1-M1204P-C3S2	SFSN1-M1206P-C3S2	SFSF1-M1204P-CEU2	SFSN1-M1206P-CEU4	SFSF1-M1204P-CES4	SFSN1-M1206P-CES4	4
7	SFSF4-M1204C-O2S2	SFSN4-M1206C-O2S2	SFSF4-M1204C-OEU4	SFSN4-M1206C-OEU4	SFSF4-M1204C-OES4	SFSN4-M1206C-OES4	7
8	SFSF4-M1204C-C2S2	SFSN4-M1206C-C2S2	SFSF4-M1204C-CEU4	SFSN4-M1206C-CEU4	SFSF4-M1204C-CES4	SFSN4-M1206C-CES4	8

1 DC NPN NO

2 DC NPN NC

3 DC PNP NO

4 DC PNP NC

7 DC 2-пров. NO

8 DC 2-пров. NC




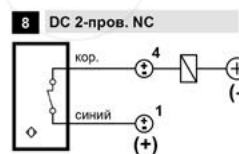
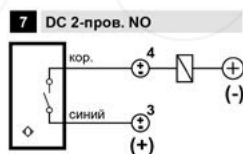
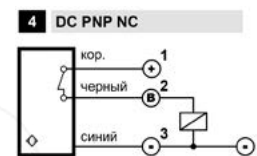
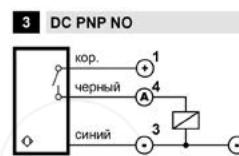
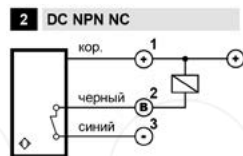
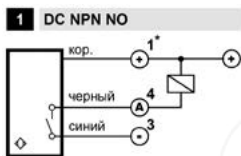
Размер корпуса	M18		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	
Расстояние переключения S_n	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC				
Пульсации	<10%				
Ток холостого хода	<10 мА				
Ток максимальной нагрузки	200 мА				
Остаточный ток	<0,01 мА				
Падение напряжения	<1,5 В				
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)				
Точность повторения	<1% (Sr)				
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C				
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА				
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь				
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34				
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M1805N-O3U2	SFSN1-M1808N-O3S2	SFSF1-M1805N-O3S2	SFSN1-M1808N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M1805N-C3U2	SFSN1-M1808N-C3S2	SFSF1-M1805N-C3S2	SFSN1-M1808N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M1805P-O3U2	SFSN1-M1808P-O3S2	SFSF1-M1805P-O3S2	SFSN1-M1808P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M1805P-C3U2	SFSN1-M1808P-C3S2	SFSF1-M1805P-C3S2	SFSN1-M1808P-C3S2	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SFSF4-M1805C-O2U2	SFSN4-M1808C-O2U2	SFSF4-M1805C-O2S2	SFSN4-M1808C-O2S2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SFSF4-M1805C-C2U2	SFSN4-M1808C-C2U2	SFSF4-M1805C-C2S2	SFSN4-M1808C-C2S2	8

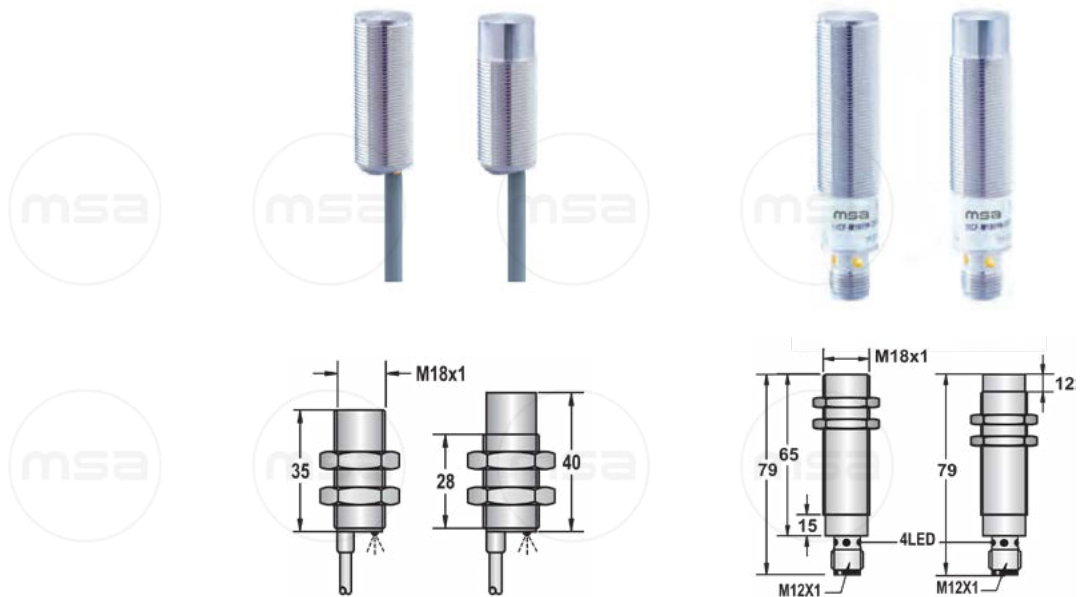




M18		M18		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм	10 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц	500 Гц	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс	0,6 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	

1	SFSF1-M1805N-OEU4	SFSN1-M1808N-OEU4	SFSF1-M1805N-OES4	SFSN1-M1808N-OES4	SFSF1-M1808N-O3U2	SFSN1-M1810N-O3U2	1
2	SFSF1-M1805N-CEU4	SFSN1-M1808N-CEU4	SFSF1-M1805N-CES4	SFSN1-M1808N-CES4	SFSF1-M1808N-C3U2	SFSN1-M1810N-C3U2	2
3	SFSF1-M1805P-OEU4	SFSN1-M1808P-OEU4	SFSF1-M1805P-OES4	SFSN1-M1808P-OES4	SFSF1-M1808P-O3U2	SFSN1-M1810P-O3U2	3
4	SFSF1-M1805P-CEU4	SFSN1-M1808P-CEU4	SFSF1-M1805P-CES4	SFSN1-M1808P-CES4	SFSF1-M1808P-C3U2	SFSN1-M1810P-C3U2	4
7	SFSF4-M1805C-OEU4	SFSN4-M1808C-OEU4	SFSF4-M1805C-OES4	SFSN4-M1808C-OES4			7
8	SFSF4-M1805C-CEU4	SFSN4-M1808C-CEU4	SFSF4-M1805C-CES4	SFSN4-M1808C-CES4			8





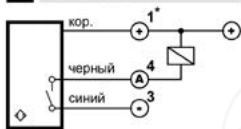
Размер корпуса

M18

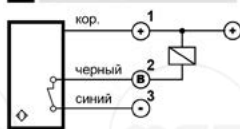
M18

	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	8 мм	10 мм	8 мм	10 мм	
Расстояние переключения S _n	8 мм	10 мм	8 мм	10 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	500 Гц	300 Гц	500 Гц	300 Гц	
Время отклика	0,5 мс	0,6 мс	0,5 мс	0,6 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/4x0,25		Разъем M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M1808N-O3S2	SFSN1-M1810N-O3S2	SFSF1-M1808N-OEU4	SFSN1-M1810N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M1808N-C3S2	SFSN1-M1810N-C3S2	SFSF1-M1808N-CEU4	SFSN1-M1810N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M1808P-O3S2	SFSN1-M1810P-O3S2	SFSF1-M1808P-OEU4	SFSN1-M1810P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M1808P-C3S2	SFSN1-M1810P-C3S2	SFSF1-M1808P-CEU4	SFSN1-M1810P-CEU4	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO					7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC					8

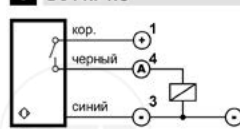
1 DC NPN NO



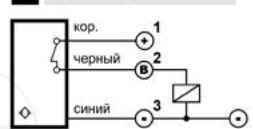
2 DC NPN NC

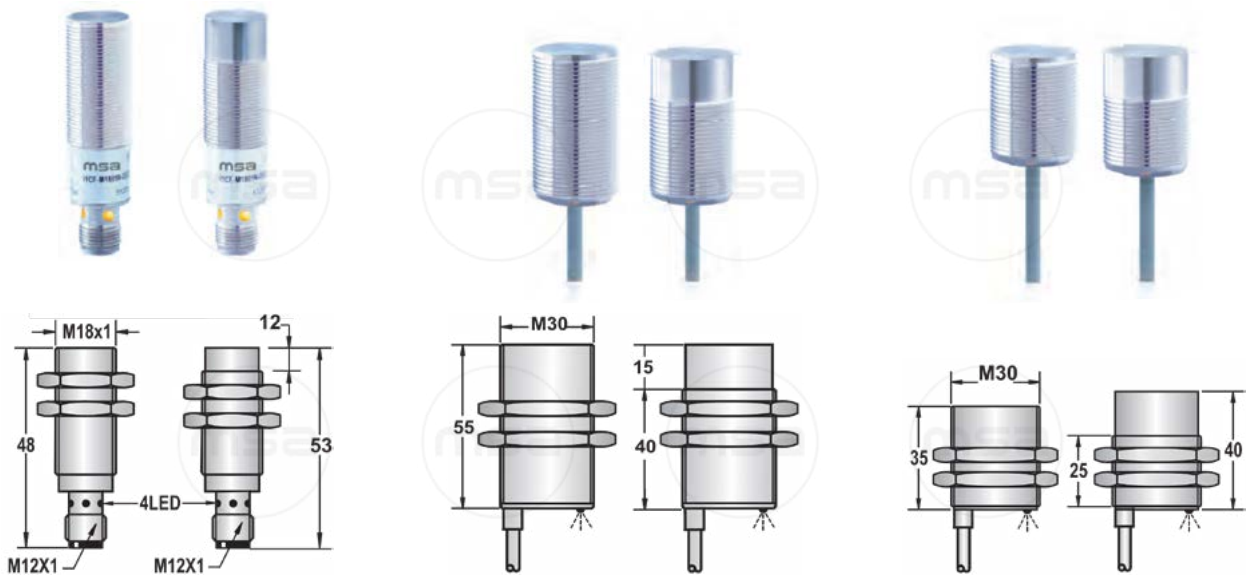


3 DC PNP NO

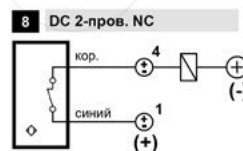
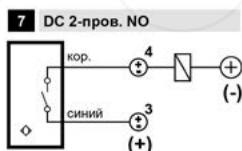
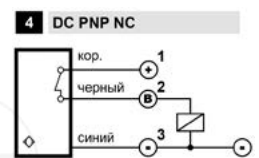
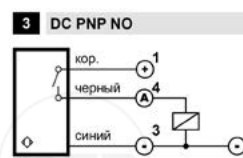
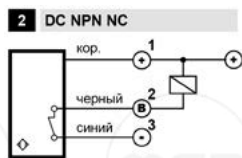
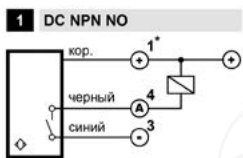


4 DC PNP NC



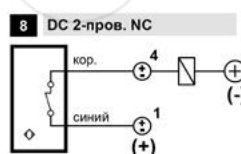
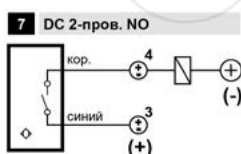
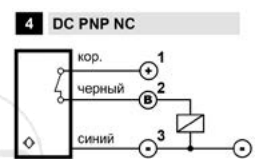
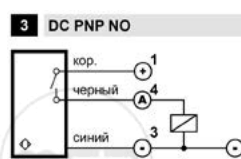
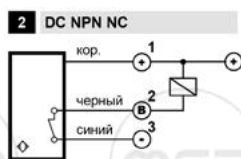
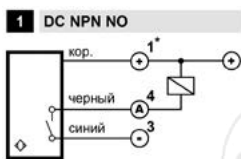


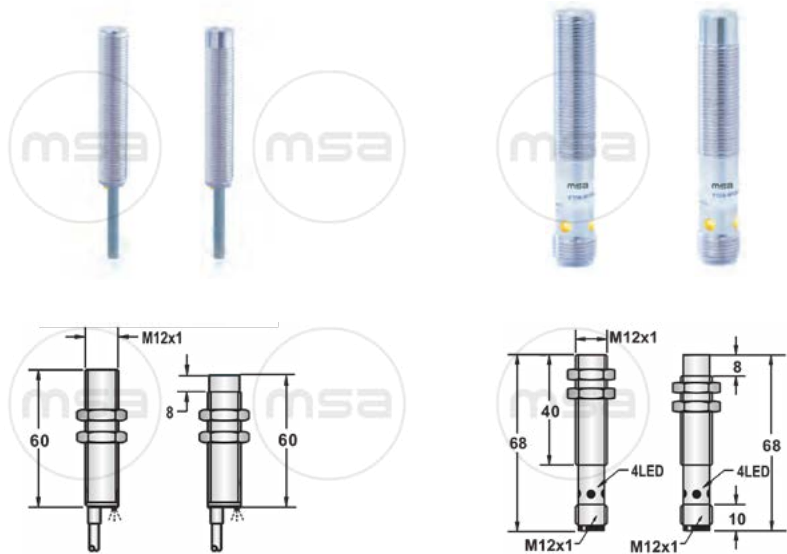
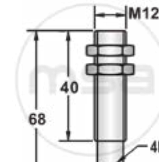
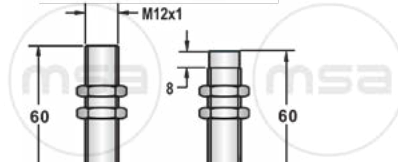
M18		M30		M30		
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
8 мм	10 мм	10 мм	13 мм	10 мм	13 мм	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Есть		Есть		Есть		
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC		
<10%		<10%		<10%		
<10 мА		<10 мА		<10 мА		
200 мА		200 мА		200 мА		
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА		
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В		
500 Гц	300 Гц	300 Гц	150 Гц	300 Гц	150 Гц	
0,5 мс	0,6 мс	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)		
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)		
IP67		IP67		IP67		
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Есть		Есть		Есть		
220 мА		220 мА		220 мА		
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34		
1	SFSF1-M1808N-OES4	SFSN1-M1810N-OES4	SFSF1-M3010N-O3U2	SFSN1-M3013N-O3U2	SFSF1-M3010N-O3S2	SFSN1-M3013N-O3S2
2	SFSF1-M1808N-CES4	SFSN1-M1810N-CES4	SFSF1-M3010N-C3U2	SFSN1-M3013N-C3U2	SFSF1-M3010N-C3S2	SFSN1-M3013N-C3S2
3	SFSF1-M1808P-OES4	SFSN1-M1810P-OES4	SFSF1-M3010P-O3U2	SFSN1-M3013P-O3U2	SFSF1-M3010P-O3S2	SFSN1-M3013P-O3S2
4	SFSF1-M1808P-CES4	SFSN1-M1810P-CES4	SFSF1-M3010P-C3U2	SFSN1-M3013P-C3U2	SFSF1-M3010P-C3S2	SFSN1-M3013P-C3S2
7			SFSF4-M3010C-O2U2	SFSN4-M3013C-O2U2	SFSF4-M3010C-O2S2	SFSN4-M3013C-O2S2
8			SFSF4-M3010C-C2U2	SFSN4-M3013C-C2U2	SFSF4-M3010C-C2S2	SFSN4-M3013C-C2S2





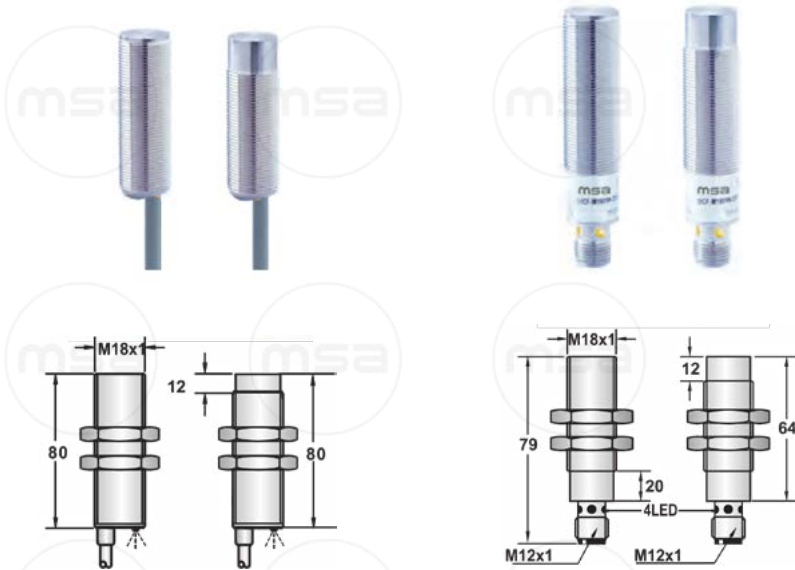
Размер корпуса	M30		M30		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	10 мм	13 мм	10 мм	13 мм	
Расстояние переключения S_n	10 мм	13 мм	10 мм	13 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Светодиодная индикация	Есть				
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		
Пульсации	<10%				
Ток холостого хода	<10 мА				
Ток максимальной нагрузки	200 мА				
Остаточный ток	<0,01 мА				
Падение напряжения	<1,5 В				
Частота переключений	300 Гц	150 Гц	300 Гц	150 Гц	
Время отклика	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)				
Точность повторения	<1% (Sr)				
Степень защиты	IP67				
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C				
Температурный дрейф	<10% (Sr)				
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть				
Точка перегрузки	220 мА				
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь				
Подключение	Разъём M12				
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M3010N-OEU4	SFSN1-M3013N-OEU4	SFSF1-M3010N-OES4	SFSN1-M3013N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M3010N-CEU4	SFSN1-M3013N-CEU4	SFSF1-M3010N-CES4	SFSN1-M3013N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M3010P-OEU4	SFSN1-M3013P-OEU4	SFSF1-M3010P-OES4	SFSN1-M3013P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M3010P-CEU4	SFSN1-M3013P-CEU4	SFSF1-M3010P-CES4	SFSN1-M3013P-CES4	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SFSF4-M3010C-OEU4	SFSN4-M3013C-OEU4	SFSF4-M3010C-OES4	SFSN4-M3013C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SFSF4-M3010C-CEU4	SFSN4-M3013C-CEU4	SFSF4-M3010C-CES4	SFSN4-M3013C-CES4	8





Размер корпуса	M12		M12	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Ток холостого хода	<1,8 мА		<1,8 мА	
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА	
Остаточный ток	<1,8 мА		<1,8 мА	
Импульсный ток	5А (20 мс)		5А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА	
Частота переключений	<25 Гц		<25 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15/4Ø 4x0,15		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SFSF7-M1202A-O3L2	SFSN7-M1204A-O3L2	SFSF7-M1202A-OEL4	SFSN7-M1204A-OEL4
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SFSF7-M1202A-C3L2	SFSN7-M1204A-C3L2	SFSF7-M1202A-CEL4	SFSN7-M1204A-CEL4





Размер корпуса	M18		M18	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Ток холостого хода	<1,8 мА		<1,8 мА	
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА	
Остаточный ток	<1,8 мА		<1,8 мА	
Импульсный ток	5А (20 мс)		5А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА	
Частота переключений	<25 Гц		<25 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SFSF7-M1805A-O3L2	SFSN7-M1808A-O3L2	SFSF7-M1805A-OEL4	SFSN7-M1808A-OEL4
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SFSF7-M1805A-C3L2	SFSN7-M1808A-C3L2	SFSF7-M1805A-CEL4	SFSN7-M1808A-CEL4





Размер корпуса	M30		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	10 мм	13 мм	10 мм	13 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Ток холостого хода	<1,8 мА		<1,8 мА	
Ток максимальной нагрузки	400 мА		400 мА	
Остаточный ток	<1,8 мА		<1,8 мА	
Импульсный ток	5А (20 мс)		5А (20 мс)	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<8 В AC при 400 мА		<8 В AC при 400 мА	
Частота переключений	<25 Гц		<25 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Нет		Нет	
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SFSF7-M3010A-O3L2	SFSN7-M3013A-O3L2	SFSF7-M3010A-OEL4	SFSN7-M3013A-OEL4 11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SFSF7-M3010A-C3L2	SFSN7-M3013A-C3L2	SFSF7-M3010A-CEL4	SFSN7-M3013A-CEL4 12





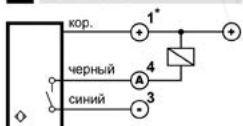
Размер корпуса

M8

M8

Монтаж	M8		M8			
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо		
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм		
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь			
Светодиодная индикация	Есть		Есть			
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC			
Пульсации	<10%		<10%			
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА			
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА			
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА			
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В			
Частота переключений	2 кГц		2 кГц			
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс			
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)			
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)			
Степень защиты	IP67		IP67			
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C			
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)			
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть			
Точка перегрузки	220 мА		220 мА			
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь			
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Разъём M12			
Модели изделий:						
Обнаружение только железа:						
1	DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M0801N-O3U2-FE	SFSN1-M0802N-O3U2-FE	SFSF1-M0801N-OPU3-FE	SFSN1-M0802N-OPU3-FE	1
2	DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M0801N-C3U2-FE	SFSN1-M0802N-C3U2-FE	SFSF1-M0801N-CPU3-FE	SFSN1-M0802N-CPU3-FE	2
3	DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M0801P-O3U2-FE	SFSN1-M0802P-O3U2-FE	SFSF1-M0801P-OPU3-FE	SFSN1-M0802P-OPU3-FE	3
4	DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M0801P-C3U2-FE	SFSN1-M0802P-C3U2-FE	SFSF1-M0801P-CPU3-FE	SFSN1-M0802P-CPU3-FE	4
Обнаружение только цветных металлов:						
1	DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M0801N-O3U2-NF	SFSN1-M0802N-O3U2-NF	SFSF1-M0801N-OPU3-NF	SFSN1-M0802N-OPU3-NF	1
2	DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M0801N-C3U2-NF	SFSN1-M0802N-C3U2-NF	SFSF1-M0801N-CPU3-NF	SFSN1-M0802N-CPU3-NF	2
3	DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M0801P-O3U2-NF	SFSN1-M0802P-O3U2-NF	SFSF1-M0801P-OPU3-NF	SFSN1-M0802P-OPU3-NF	3
4	DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M0801P-C3U2-NF	SFSN1-M0802P-C3U2-NF	SFSF1-M0801P-CPU3-NF	SFSN1-M0802P-CPU3-NF	4

1 DC NPN NO



2 DC NPN NC

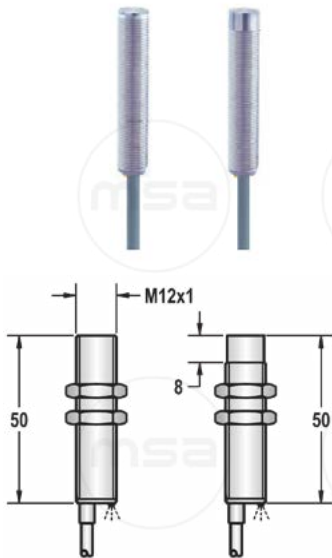


3 DC PNP NO



4 DC PNP NC





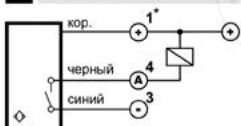
M12		M12	
Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть	
220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Разъём M12	

Обнаружение только железа:

1	SFSF1-M1202N-O3U2-FE	SFSN1-M1204N-O3U2-FE	SFSF1-M1202N-OEU4-FE	SFSN1-M1204N-OEU4-FE	1
2	SFSF1-M1202N-C3U2-FE	SFSN1-M1204N-C3U2-FE	SFSF1-M1202N-CEU4-FE	SFSN1-M1204N-CEU4-FE	2
3	SFSF1-M1202P-O3U2-FE	SFSN1-M1204P-O3U2-FE	SFSF1-M1202P-OEU4-FE	SFSN1-M1204P-OEU4-FE	3
4	SFSF1-M1202P-C3U2-FE	SFSN1-M1204P-C3U2-FE	SFSF1-M1202P-CEU4-FE	SFSN1-M1204P-CEU4-FE	4

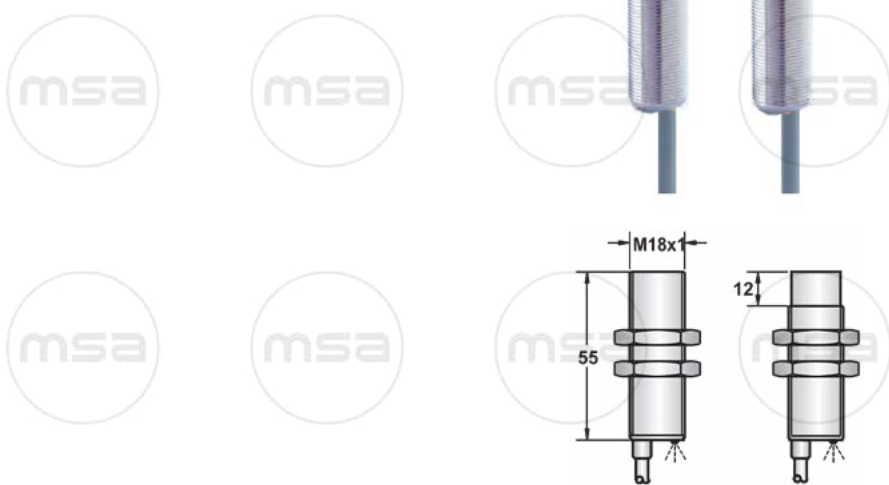
Обнаружение только цветных металлов:

1	SFSF1-M1202N-O3U2-NF	SFSN1-M1204N-O3U2-NF	SFSF1-M1202N-OEU4-NF	SFSN1-M1204N-OEU4-NF	1
2	SFSF1-M1202N-C3U2-NF	SFSN1-M1204N-C3U2-NF	SFSF1-M1202N-CEU4-NF	SFSN1-M1204N-CEU4-NF	2
3	SFSF1-M1202P-O3U2-NF	SFSN1-M1204P-O3U2-NF	SFSF1-M1202P-OEU4-NF	SFSN1-M1204P-OEU4-NF	3
4	SFSF1-M1202P-C3U2-NF	SFSN1-M1204P-C3U2-NF	SFSF1-M1202P-CEU4-NF	SFSN1-M1204P-CEU4-NF	4

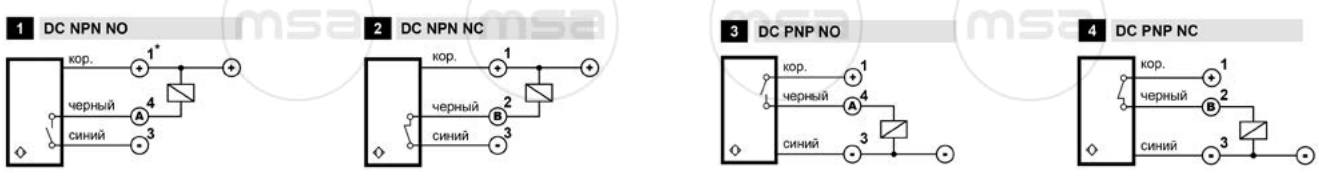
1 DC NPN NO

2 DC NPN NC

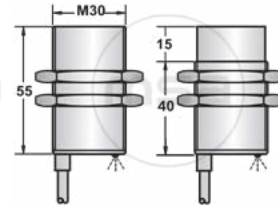
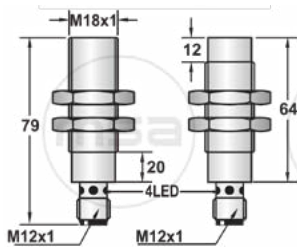
3 DC PNP NO

4 DC PNP NC

Размер корпуса		M18	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	5 мм	8 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		
Светодиодная индикация	Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		
Пульсации	<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		
Точка перегрузки	220 мА		
Материал чувствительной поверхности	Нержавеющая сталь		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34		
Модели изделий:			
Обнаружение только железа:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M1805N-O3U2-FE	SFSN1-M1808N-O3U2-FE	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M1805N-C3U2-FE	SFSN1-M1808N-C3U2-FE	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M1805P-O3U2-FE	SFSN1-M1808P-O3U2-FE	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M1805P-C3U2-FE	SFSN1-M1808P-C3U2-FE	4
Обнаружение только цветных металлов:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SFSF1-M1805N-O3U2-NF	SFSN1-M1808N-O3U2-NF	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SFSF1-M1805N-C3U2-NF	SFSN1-M1808N-C3U2-NF	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SFSF1-M1805P-O3U2-NF	SFSN1-M1808P-O3U2-NF	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SFSF1-M1805P-C3U2-NF	SFSN1-M1808P-C3U2-NF	4





M18		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
5 мм	8 мм	10 мм	13 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц	500 Гц	300 Гц	150 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть	
220 мА		220 мА	
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	

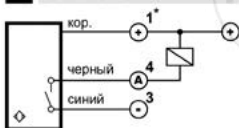
Обнаружение только железа:

1	SFSF1-M1805N-OEU4-FE	SFSN1-M1808N-OEU4-FE	SFSF1-M3010N-O3U2-FE	SFSN1-M3013N-O3U2-FE	1
2	SFSF1-M1805N-CEU4-FE	SFSN1-M1808N-CEU4-FE	SFSF1-M3010N-C3U2-FE	SFSN1-M3013N-C3U2-FE	2
3	SFSF1-M1805P-OEU4-FE	SFSN1-M1808P-OEU4-FE	SFSF1-M3010P-O3U2-FE	SFSN1-M3013P-O3U2-FE	3
4	SFSF1-M1805P-CEU4-FE	SFSN1-M1808P-CEU4-FE	SFSF1-M3010P-C3U2-FE	SFSN1-M3013P-C3U2-FE	4

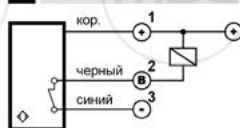
Обнаружение только цветных металлов:

1	SFSF1-M1805N-OEU4-NF	SFSN1-M1808N-OEU4-NF	SFSF1-M3010N-O3U2-NF	SFSN1-M3013N-O3U2-NF	1
2	SFSF1-M1805N-CEU4-NF	SFSN1-M1808N-CEU4-NF	SFSF1-M3010N-C3U2-NF	SFSN1-M3013N-C3U2-NF	2
3	SFSF1-M1805P-OEU4-NF	SFSN1-M1808P-OEU4-NF	SFSF1-M3010P-O3U2-NF	SFSN1-M3013P-O3U2-NF	3
4	SFSF1-M1805P-CEU4-NF	SFSN1-M1808P-CEU4-NF	SFSF1-M3010P-C3U2-NF	SFSN1-M3013P-C3U2-NF	4

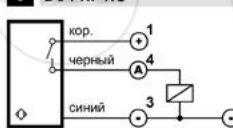
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ

Обнаружение металлов, таких как железо, нержавеющая сталь, латунь, алюминий, медь и т.п. Датчики в стандартных и коротких корпусах.

Выходная функция: аналоговый выход по току 4-20 мА, по напряжению 0-10 В, по току+напряжению

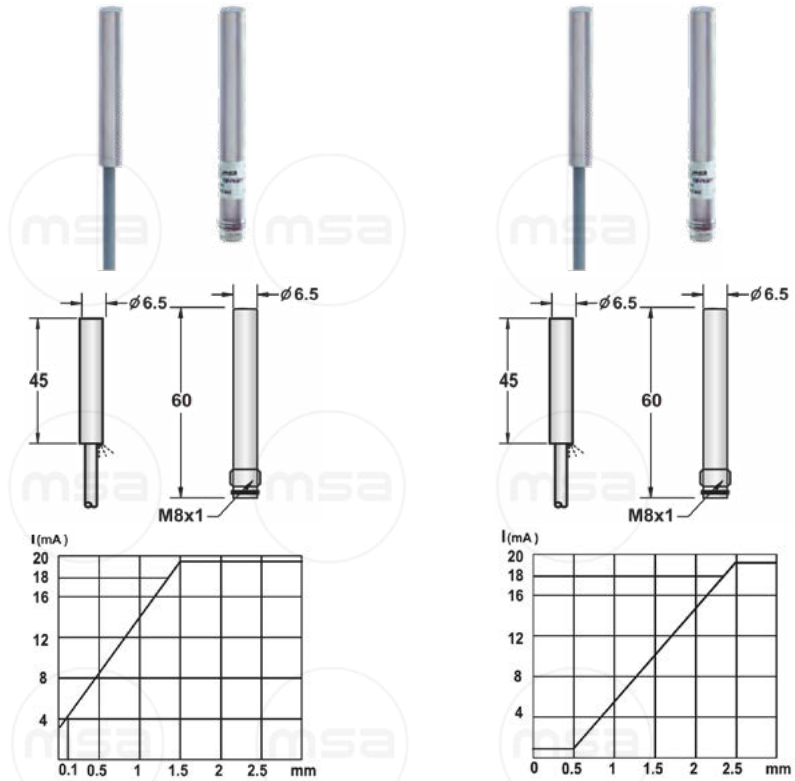
Размеры: D6,5, M8, M12, M18, M30, Q40

Расстояние обнаружения: 1 ... 40 мм

Частота переключений: 500 ... 1500 Гц

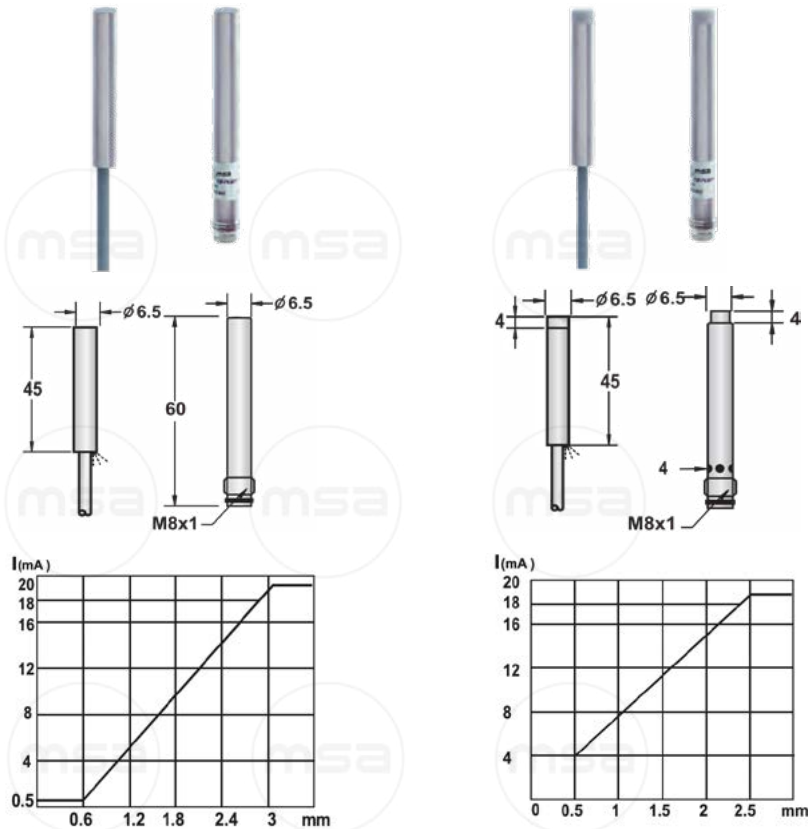
Рабочий ток: 200 мА





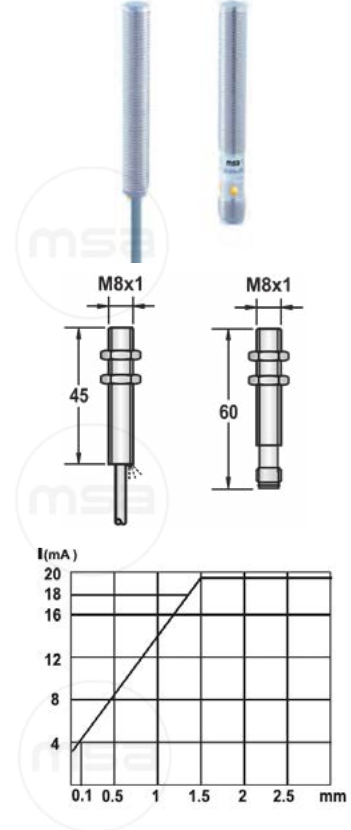
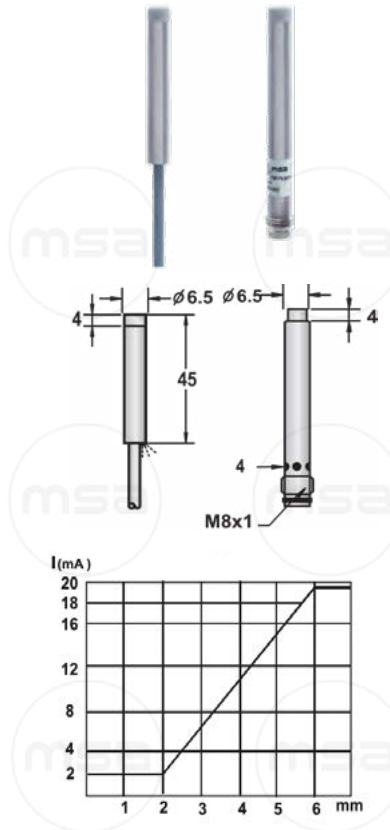
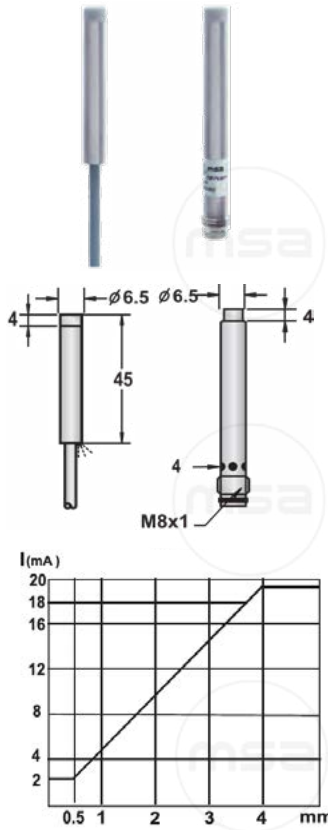
Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S _n	0,1-1,5 мм		0,5-2,5 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
Линейность	<5%		<5%	
Точность повторения	<0,02 мм		<0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICF5-D6.51.5G-I3U2	SICF5-D6.51.5G-IPU3	SICF5-D6.52.5G-I3U2	SICF5-D6.52.5G-IPU3 13

18 Аналоговый (выход I)

Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
	Заподлицо		Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S _п	0,6-3,0 мм		0,5-2,5 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
Линейность	<5%		<5%	
Точность повторения	<0,02 мм		<0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (S _r)		<5% (S _r)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICF5-D6.503G-I3U2	SICF5D6.503G-IPU3	SICN5-D6.52.5G-I3U2	SICN5-D6.52.5G-IPU3 18



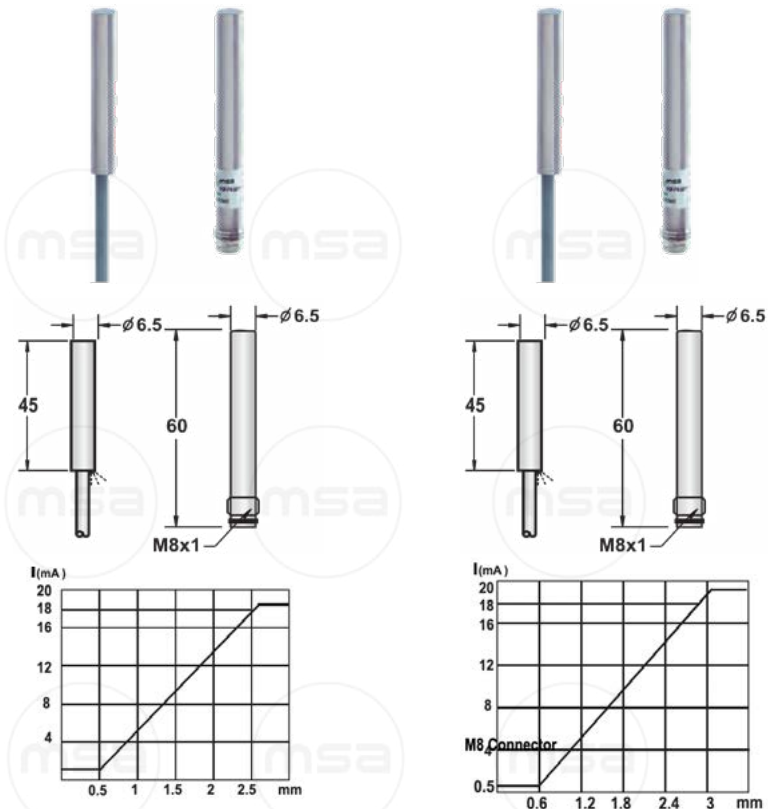


Ø6,5		Ø6,5		M8	
Незаподлицо 0,5-4,0 мм		Незаподлицо 2,0-6,0 мм		Заподлицо 0,1-1,5 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
-		-		-	
<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
<5%		<5%		<5%	
<0,02 мм		<0,02 мм		<0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8

18 SICN5-D6.504G-I3U2 SICN5-D6.504G-IPU3 SICN5-D6.506G-I3U2 SICN5-D6.506G-IPU3 SICF5-M081.5G-I3U2 SICF5-M081.5G-IPU3 13

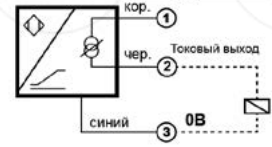
18 Аналоговый (выход I)

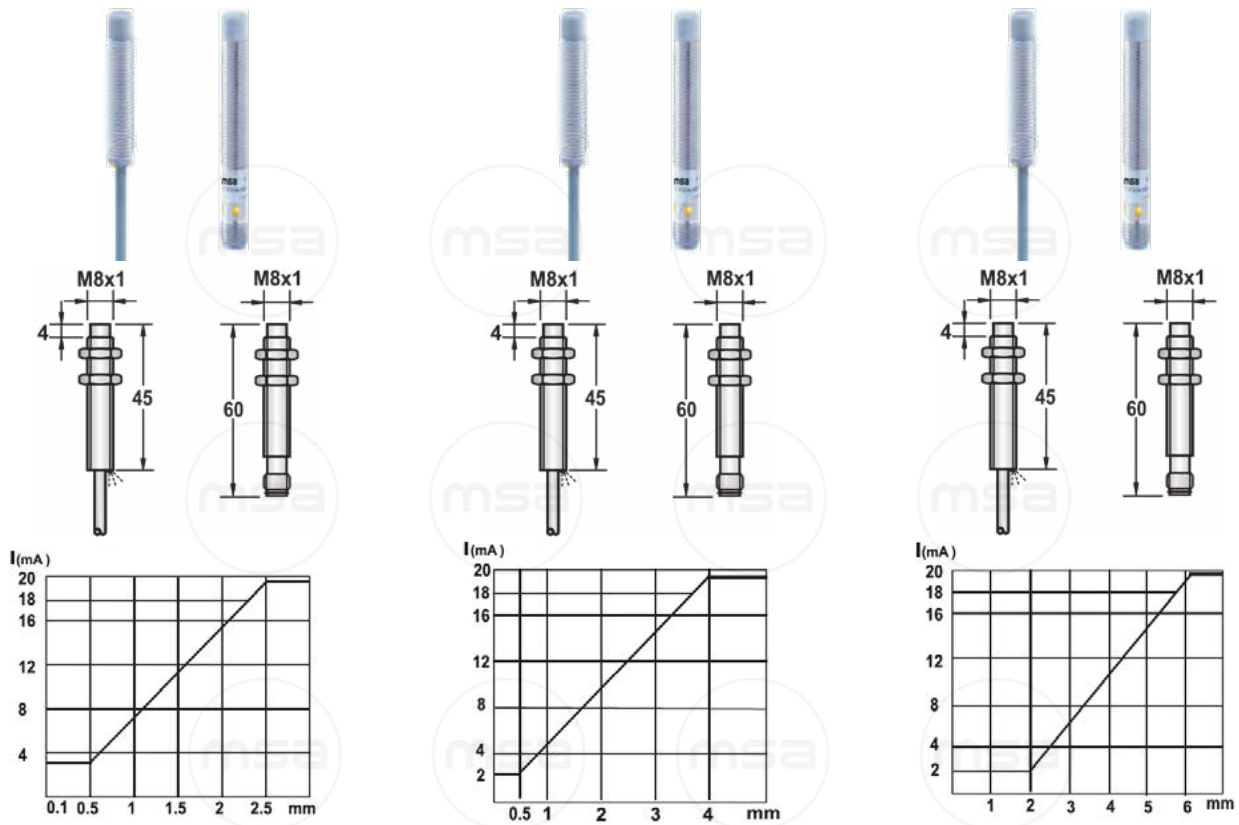




Размер корпуса	M8		M8	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения Sn	0,5-2,5 мм		0,6-3,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
Линейность	<5%		<5%	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICF5-M082.5G-I3U2	SICF5-M082.5G-IPU3	SICF5-M0803G-I3U2	SICF5-M0803G-IPU3 13

18 Аналоговый (выход I)



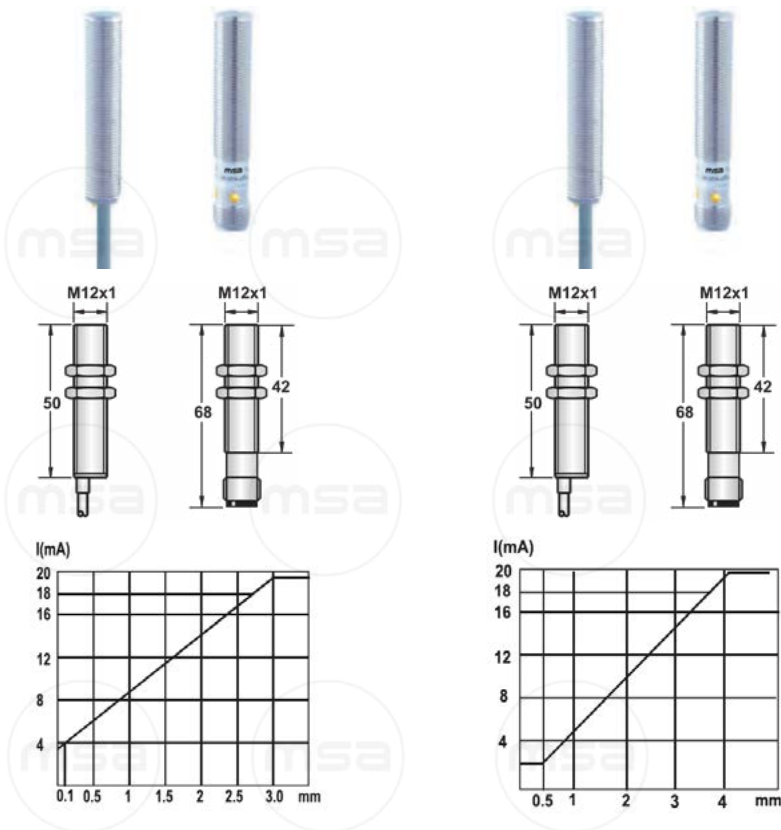


M8		M8		M8	
Незаподлицо 0,5-2,5 мм		Незаподлицо 0,5-4,0 мм		Незаподлицо 2,0-6,0 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
-		-		-	
<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
<5%		<5%		<5%	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8

18 SICN5-M082.5G-I3U2 SICN5-M082.5G-IPU3 SICN5-M0804G-I3U2 SICN5-M0804G-IPU3 SICN5-M0806G-I3U2 SICN5-M0806G-IPU3 **13**

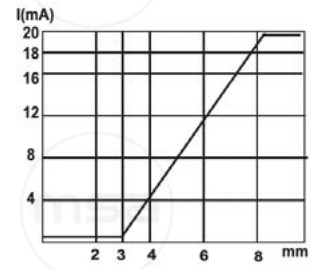
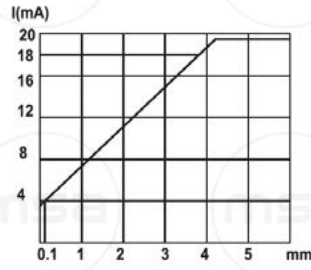
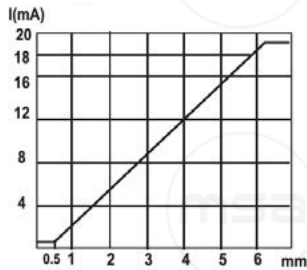
18 Аналоговый (выход I)





Размер корпуса	M12		M12	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	0,1-3,0 мм		0,5-4,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
Линейность	<5%		<5%	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICF5-M1203G-I3U2	SICF5-M1203G-IEU4	SICF5-M1204G-I3U2	SICF5-M1204G-IEU4 13



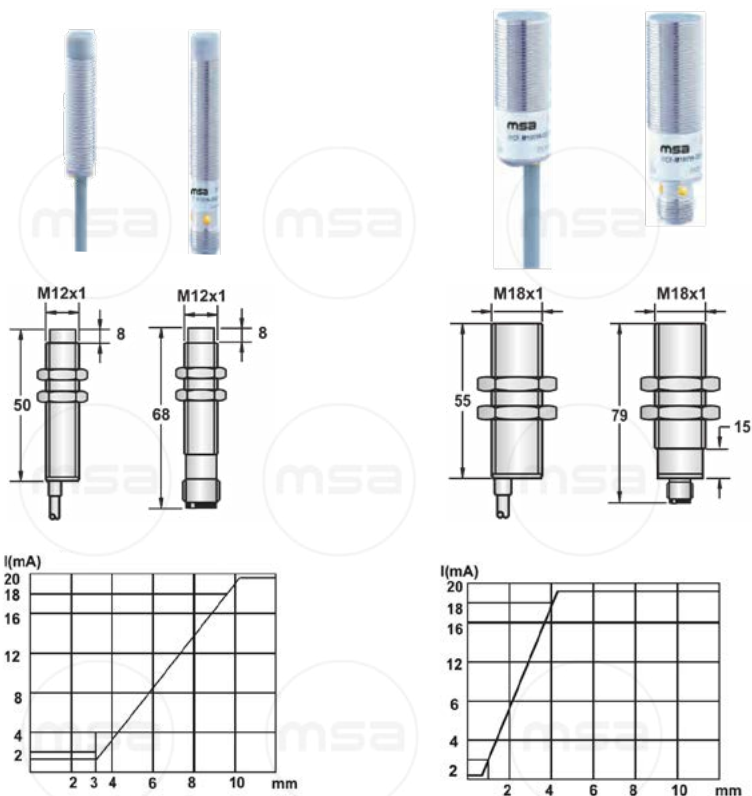


M12		M12		M12	
Заподлицо 0,5-6,0 мм		Незаподлицо 0,1-4,0 мм		Незаподлицо 3,0-8,0 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
-		-		-	
<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω		<4-20 мА/ 400 Ω	
<5%		<5%		<5%	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12

18 SICF5-M1206G-I3U2 SICF5-M1206G-IEU4 SICN5-M1204G-I3U2 SICN5-M1204G-IEU4 SICN5-M1208G-I3U2 SICN5-M1208G-IEU4 13

18 Аналоговый (выход I)

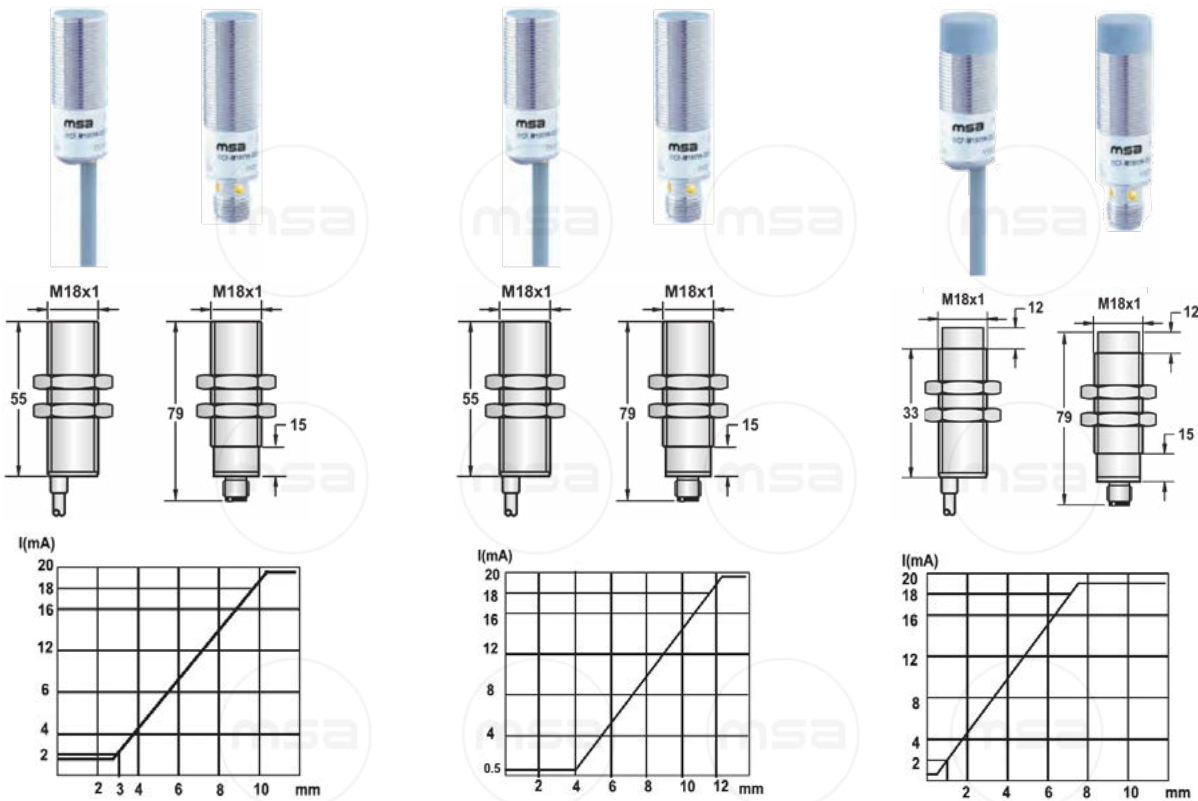




Размер корпуса	M12		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения Sn	3-10 мм		1-4 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<4-20 мА/ 400 Ω		<0-20 мА/ 200 Ω	
Линейность	<5%		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICN5-M1210G-I3U2	SICN5-M1210G-IEU4	SICF5-M1804G-I3U2	SICF5-M1804G-IEU4 18

18 Аналоговый (выход I)



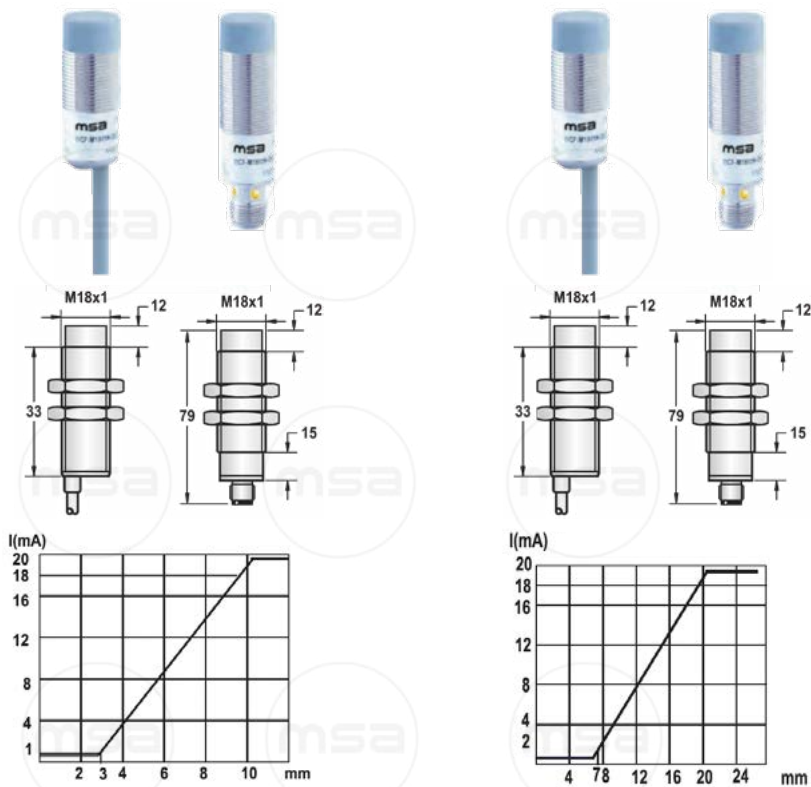


M18		M18		M18	
Заподлицо 3-10 мм		Заподлицо 4-12 мм		Незаподлицо 1-7 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<15 мА		<15 мА		<15 мА	
-		-		-	
<0-20 мА/ 200 Ω		<0-20 мА/ 200 Ω		<0-20 мА/ 200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

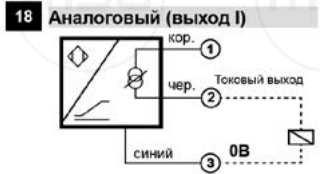
18 SICF5-M1810G-I3U2 SICF5-M1810G-IEU4 SICF5-M1812G-I3U2 SICF5-M1812G-IEU4 SICN5-M1807G-I3U2 SICN5-M1807G-IEU4 18

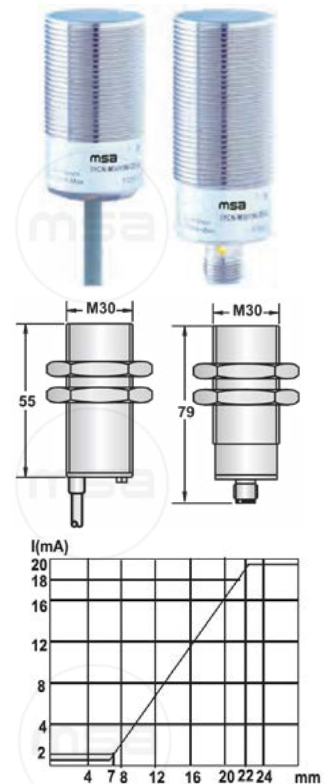
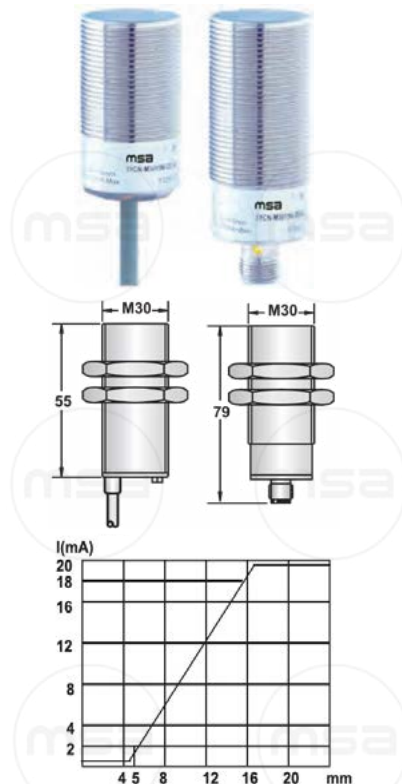
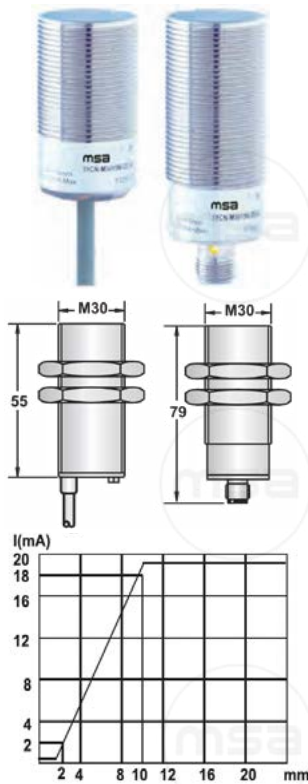
18 Аналоговый (выход I)





Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		7-20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<15 мА		<15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<0-20 мА/ 200 Ω		<0-20 мА/ 200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICN5-M1810G-I3U2	SICN5-M1810G-IEU4	SICN5-M1820G-I3U2	SICN5-M1820G-IEU4 18



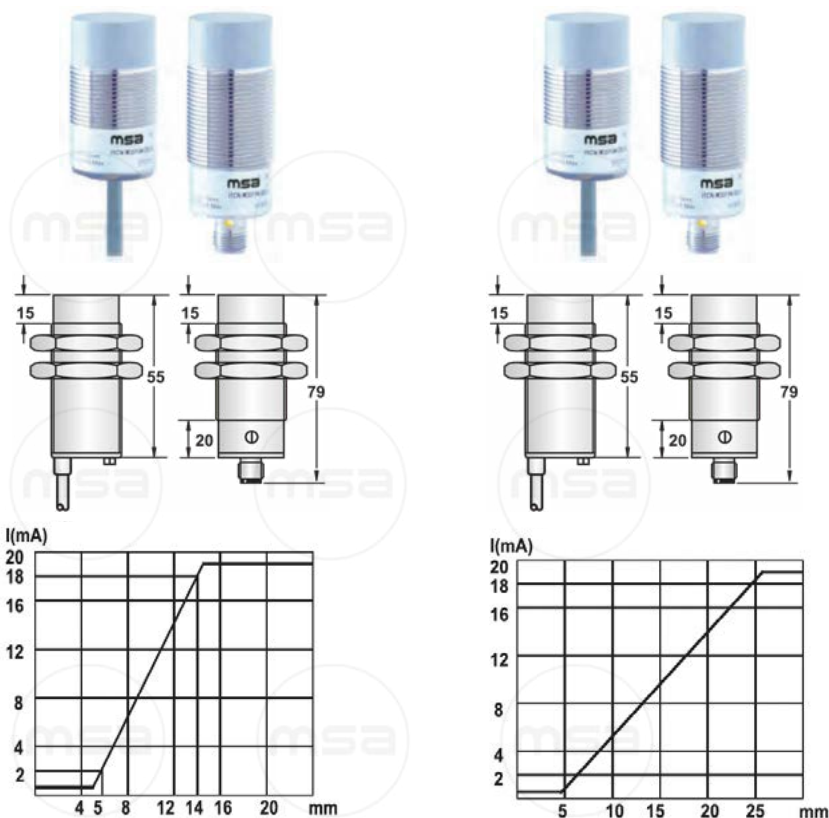


M30		M30		M30	
Заподлицо 2-10 мм		Заподлицо 5-16 мм		Заподлицо 7-22 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<15 mA		<15 mA		<15 mA	
-		-		-	
<0-20 mA/ 200 Ω		<0-20 mA/ 200 Ω		<0-20 mA/ 200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

18 SICF5-M3010G-I3U2 SICF5-M3010G-IEU4 SICF5-M3016G-I3U2 SICF5-M3016G-IEU4 SICF5-M3022G-I3U2 SICF5-M3022G-IEU4 **18**

18 Аналоговый (выход I)

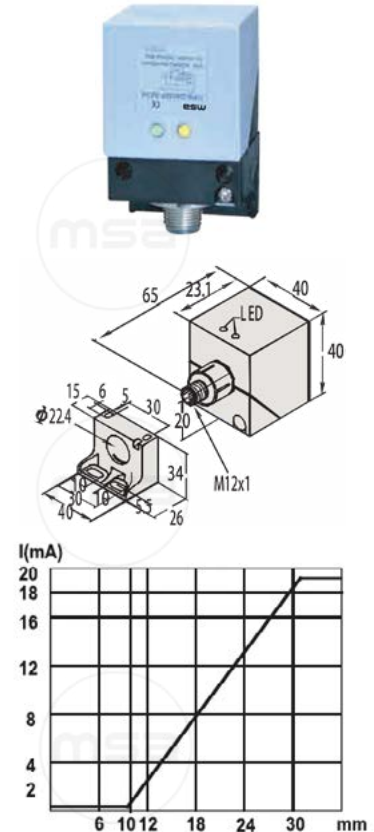
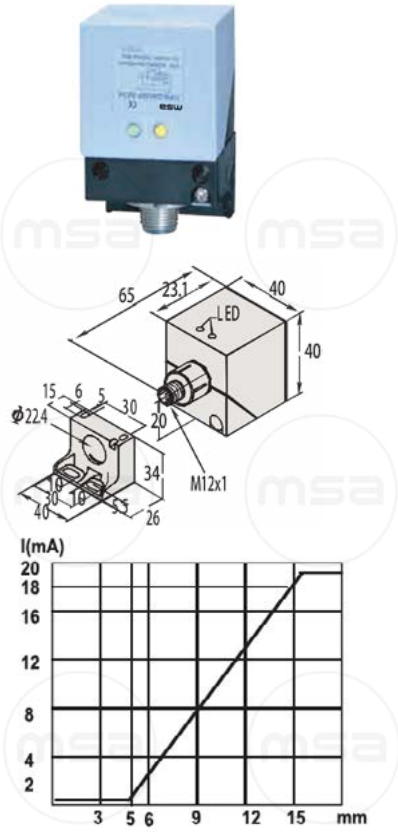
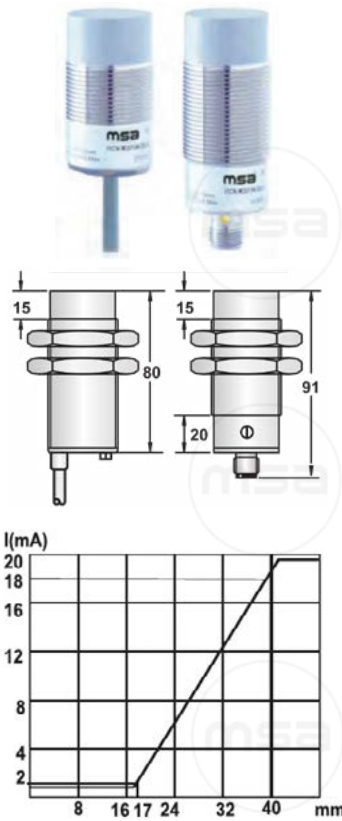




Размер корпуса	M30		M30	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	5-14 мм		5-25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<15 мА		<15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	<0-20 мА/ 200 Ω		<0-20 мА/ 200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICN5-M3014G-I3U2	SICN5-M3014G-IEU4	SICN5-M3025G-I3U2	SICN5-M3025G-IEU4 18

18 Аналоговый (выход I)

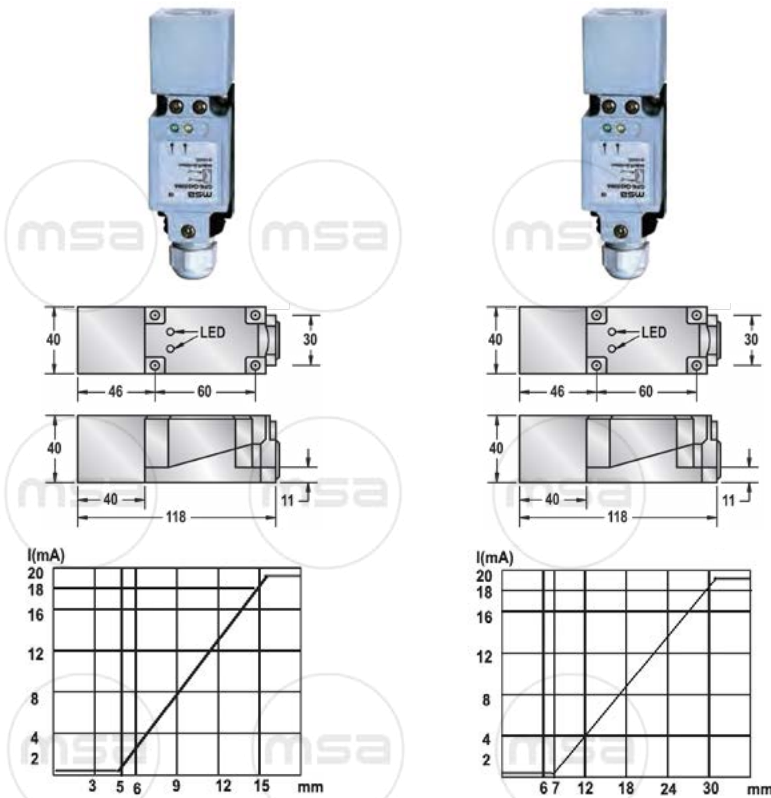




M30	Q40	Q40
Незаподлицо 17-40 мм	Заподлицо 5-15 мм	Заподлицо 10-30 мм
Никелированная латунь	ПБТ	ПБТ
Нет	Нет	Нет
18-30 В DC	18-30 В DC	18-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<15 мА	<15 мА	<15 мА
-	-	-
0-20 мА/ 200 Ω	0-20 мА/ 200 Ω	0-20 мА/ 200 Ω
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
0,02 мм	0,02 мм	0,02 мм
-25 °С ... +70 °С	-25 °С ... +70 °С	-25 °С ... +70 °С
<5% (Sr)	<5% (Sr)	<5% (Sr)
-	-	-
Есть	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67
Аналоговый	Аналоговый	Аналоговый
500 Гц	500 Гц	500 Гц
-	-	-
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ГВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Разъём M12
18 SICN5-M3040G-I3U2	SICN5-M3040G-IEU4	SICF5-Q4015G-IES4
		SICN5-Q4030G-IES4

18 Аналоговый (выход I)

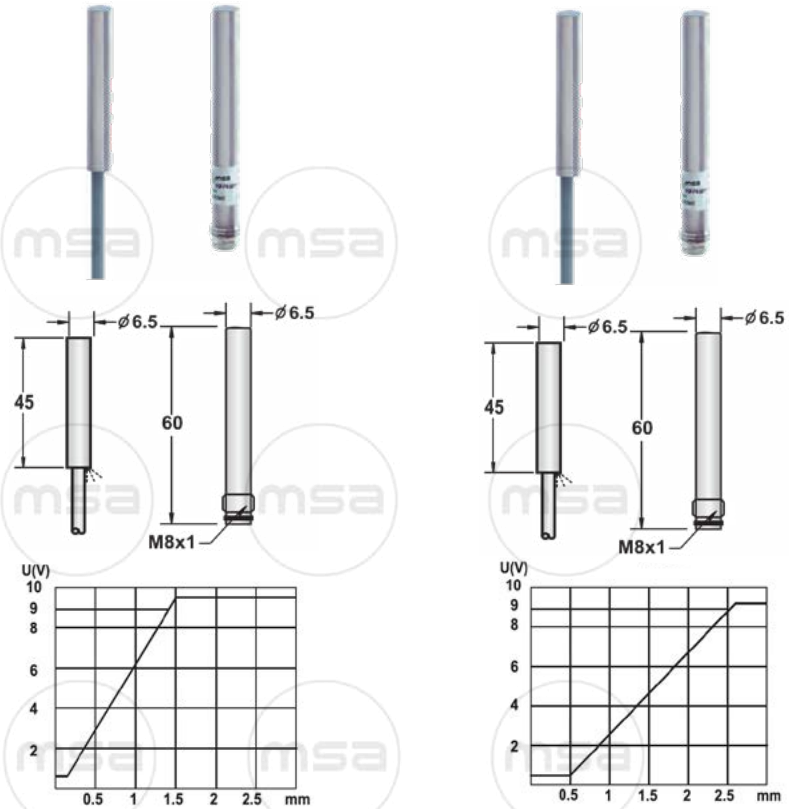




Размер корпуса	Q40	Q40
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	5-15 мм	7-30 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	18-30 В DC	18-30 В DC
Макс. пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<15 мА	<15 мА
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-	-
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/ 200 Ω	0-20 мА/ 200 Ω
Линейность	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Точность повторения	0,02 мм	0,02 мм
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<5% (Sr)	<5% (Sr)
Защита от короткого замыкания	-	-
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть
Степень защиты	IP67	IP67
Выходной сигнал	Аналоговый	Аналоговый
Макс. частота переключений	500 Гц	500 Гц
Задержка перед эксплуатацией	-	-
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Клеммный отсек PG13,5	Клеммный отсек PG13,5
Модели изделий:		
18 Выход по току (I)	SICF5-Q4015G-I3U	SICN5-Q4030G-I3U2

18 Аналоговый (выход I)

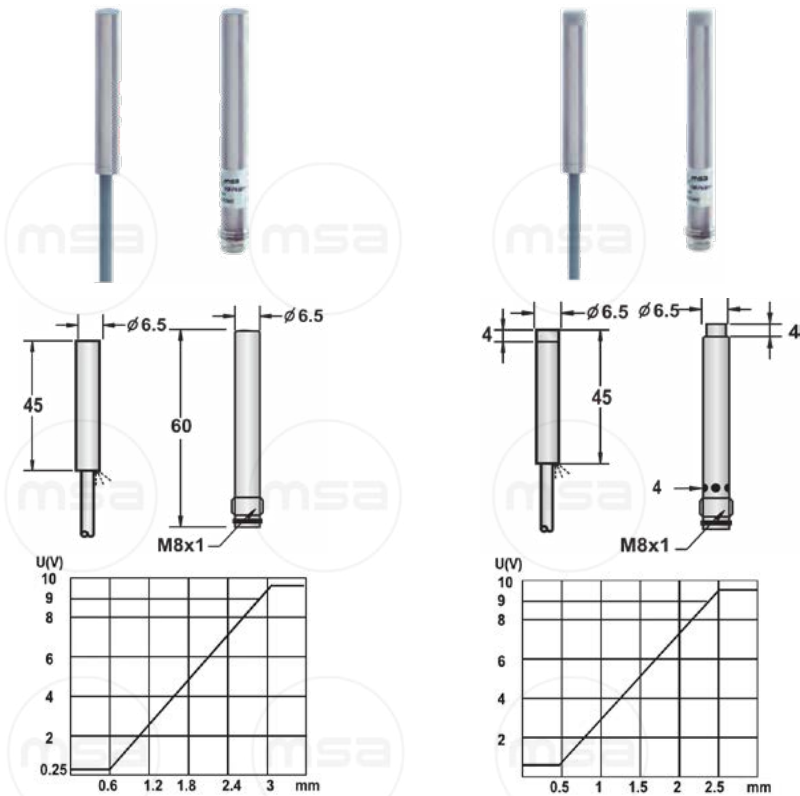




Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S _n	0,1-1,5 мм		0,5-2,5 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / ≥ 2 кΩ		0-10 В DC / ≥ 2 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	-		-	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-D6.51.5G-V3U2	SICF5-D6.51.5G-VPU3	SICF5-D6.52.5G-V3U2	SICF5-D6.52.5G-VPU3 20

20 Аналоговый (выход U)

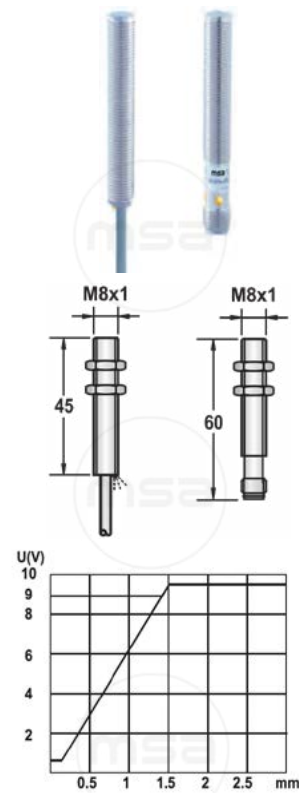
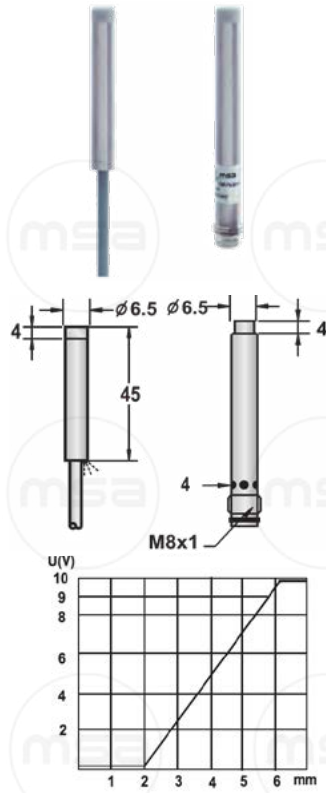
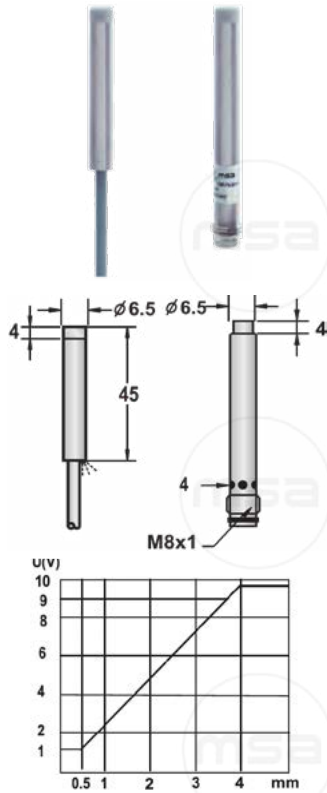




Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
	Заподлицо		Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S _n	0,6-3,0 мм		0,5-2,5 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / ≥2 кΩ		0-10 В DC / ≥2 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-D6.503G-V3U2	SICF5-D6.503G-VPU3	SICN5-D6.52.5G-V3U2	SICN5-D6.52.5G-VPU3 20

20 Аналоговый (выход U)



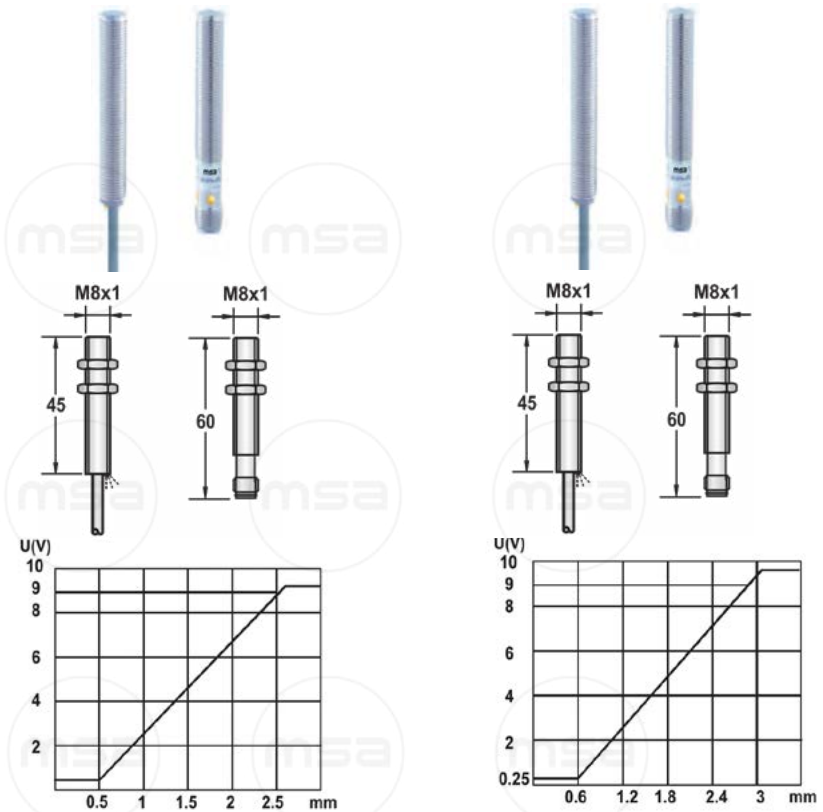


Ø6,5		Ø6,5		M8	
Незаподлицо 0,5-4,0 мм		Незаподлицо 2-6 мм		Заподлицо 0,1-1,5 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
-		-		-	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	Разъём M8

20 SICN5-D6.504G-V3U2 SICN5-D6.504G-VPU3 SICN5-D6.506G-V3U2 SICN5-D6.506G-VPU3 SICF5-M081.5G-V3U2 SICF5-M081.5G-VPU3 20

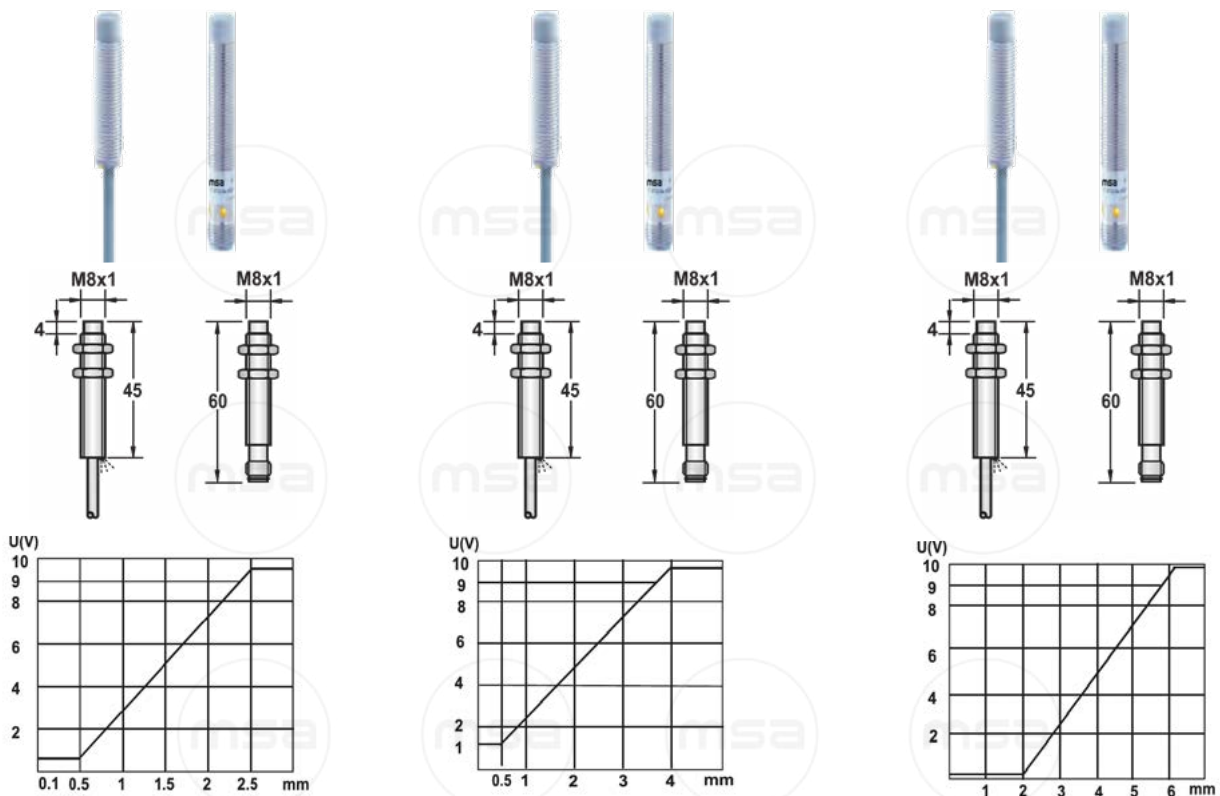
20 Аналоговый (выход U)





Размер корпуса	M8		M8	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения Sn	0,5-2,5 мм		0,6-3 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) Ø 3x0,15	Разъем M8	Кабель 2 м (ПВХ) Ø 3x0,15	Разъем M8
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-M082.5G-V3U2	SICF5-M082.5G-VPU3	SICF5-M0803G-V3U2	SICF5-M0803G-VPU3 20

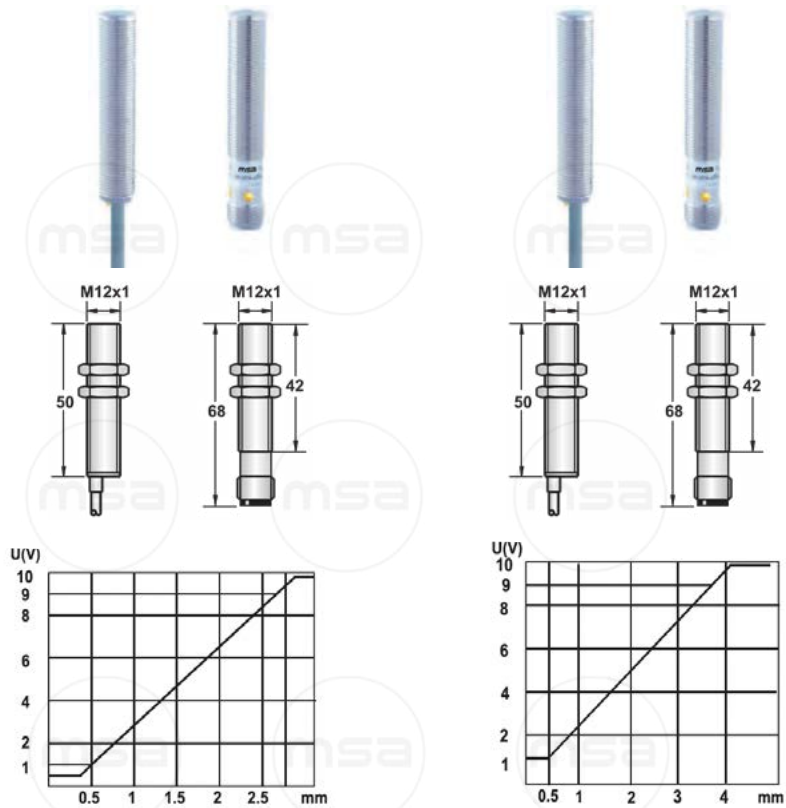
20 Аналоговый (выход U)

M8		M8		M8	
Незаподлицо 0,5-2,5 мм		Незаподлицо 0,5-4,0 мм		Незаподлицо 2-6 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
0-10 В DC / ≥ 2 к Ω		0-10 В DC / ≥ 2 к Ω		0-10 В DC / ≥ 2 к Ω	
-		-		-	
<5% (Sr)		<<5% (Sr)		<5% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) $\varnothing 3 \times 0,15$	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) $\varnothing 3 \times 0,15$	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) $\varnothing 3 \times 0,15$	Разъём M8

20 SICN5-M082.5G-V3U2 SICN5-M082.5G-VPU3 SICN5-M0804G-V3U2 SICN5-M0804G-VPU3 SICN5-M0806G-V3U2 SICN5-M0806G-VPU3 **20**

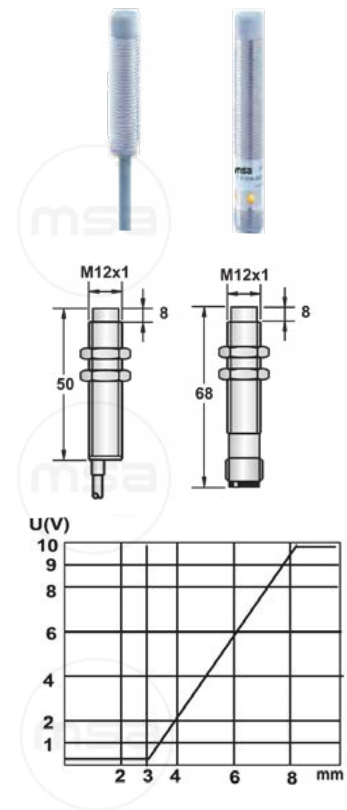
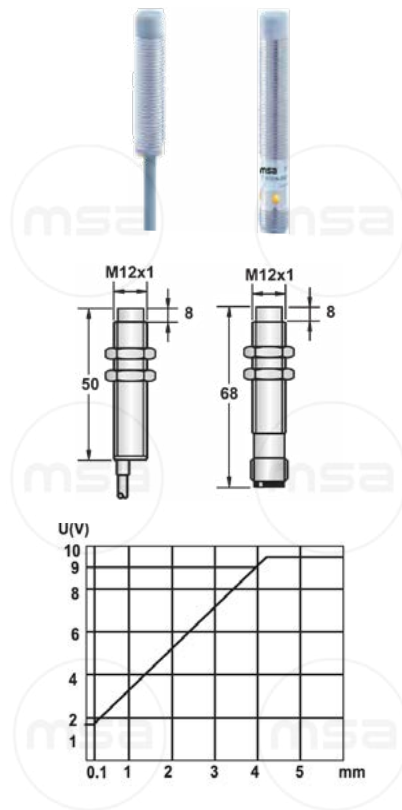
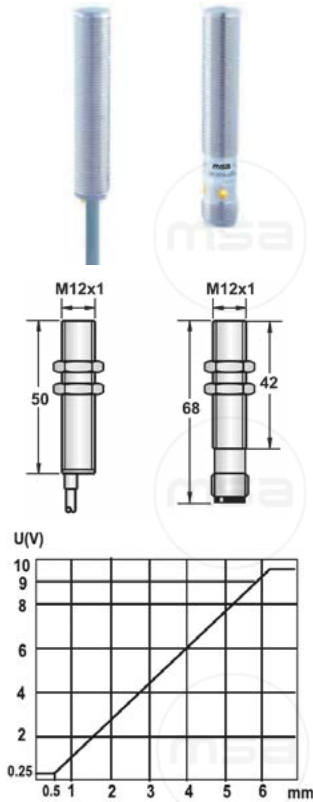




Размер корпуса	M12		M12	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	0,1-3,0 мм		0,5-4,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / ≥ 2 к Ω		0-10 В DC / ≥ 2 к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \times 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \times 3x0,15	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-M1203G-V3U2	SICF5-M1203G-VEU4	SICF5-M1204G-V3U2	SICF5-M1204G-VEU4 20

20 Аналоговый (выход U)

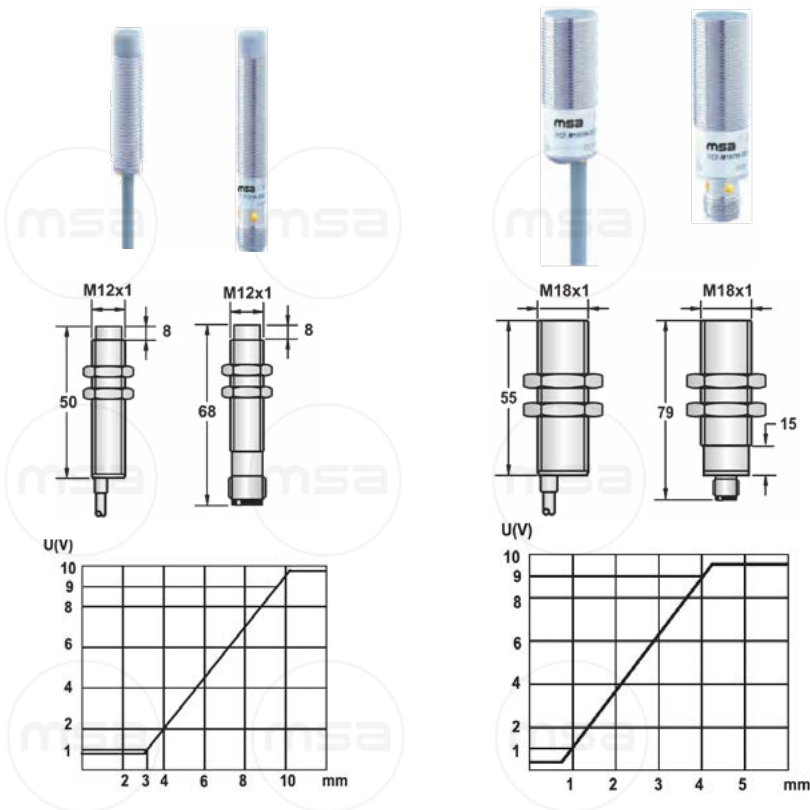




M12		M12		M12	
Заподлицо 0,5-6,0 мм		Незаподлицо 0,1-4,0 мм		Незаподлицо 3-8 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
-		-		-	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12

20 SICF5-M1206G-V3U2 SICF5-M1206G-VEU4 SICN5-M1204G-V3U2 SICN5-M1204G-VEU4 SICN5-M1208G-V3U2 SICN5-M1208G-VEU4 **20**

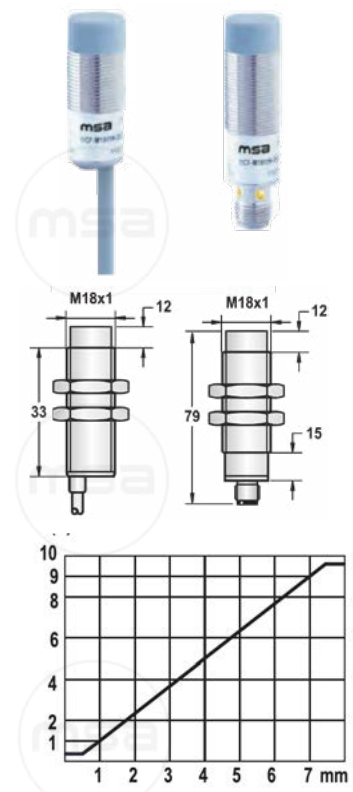
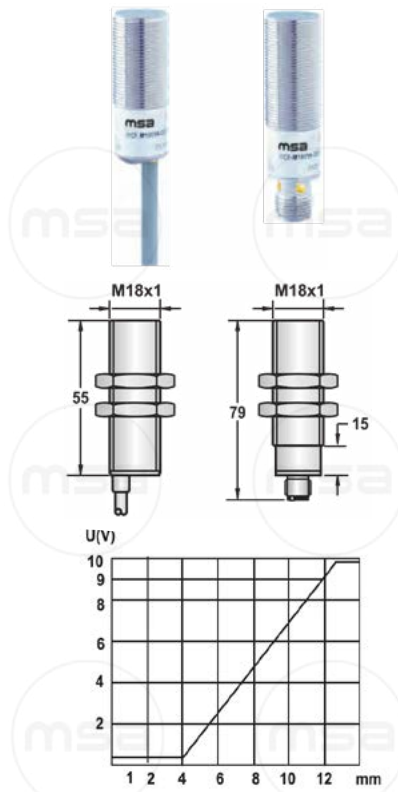
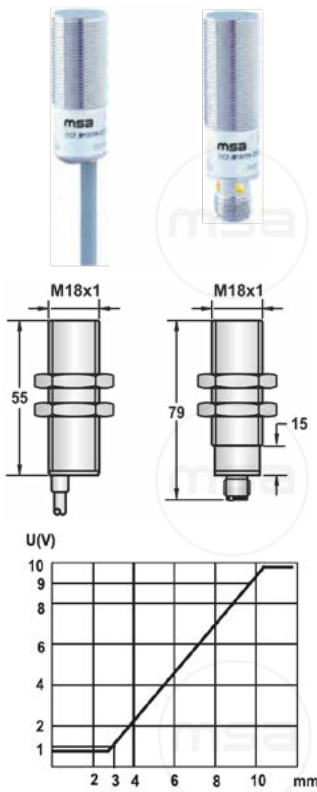




Размер корпуса	M12		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		1-4 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥ 2 к Ω		0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<5% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \varnothing 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \varnothing 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICN5-M1210G-V3U2	SICN5-M1210G-VEU4	SICF5-M1804G-V3U2	SICF5-M1804G-VEU4 20

20 Аналоговый (выход U)



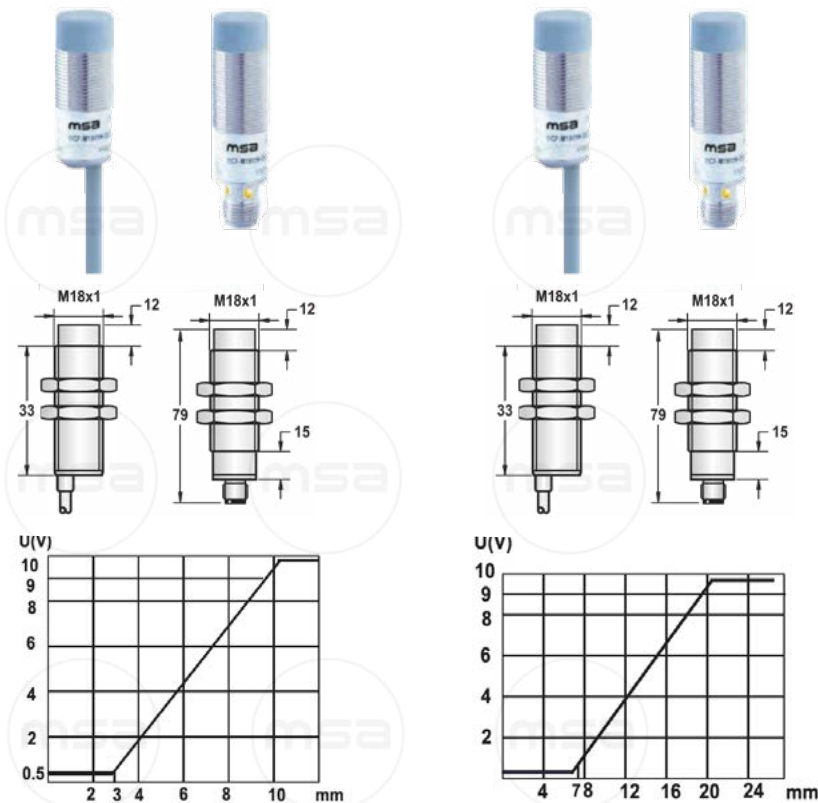


M18		M18		M18	
Заподлицо 3-10 мм		Заподлицо 4-12 мм		Незаподлицо 1-7 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω		0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω		0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω	
-		-		-	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

20 SICF5-M1810G-V3U2 SICF5-M1810G-VEU4 SICF5-M1812G-V3U2 SICF5-M1812G-VEU4 SICN5-M1807G-V3U2 SICN5-M1807G-VEU4 20

20 Аналоговый (выход U)





Размер корпуса

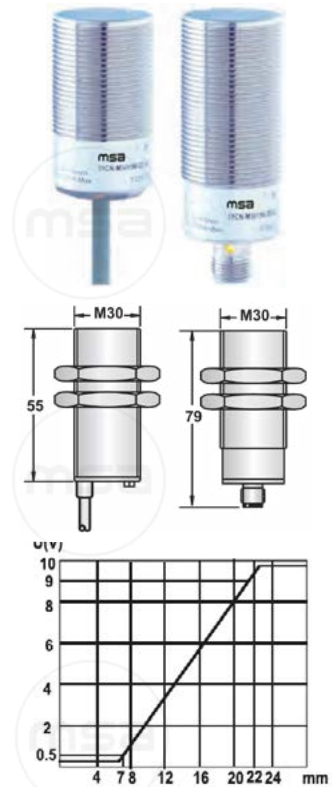
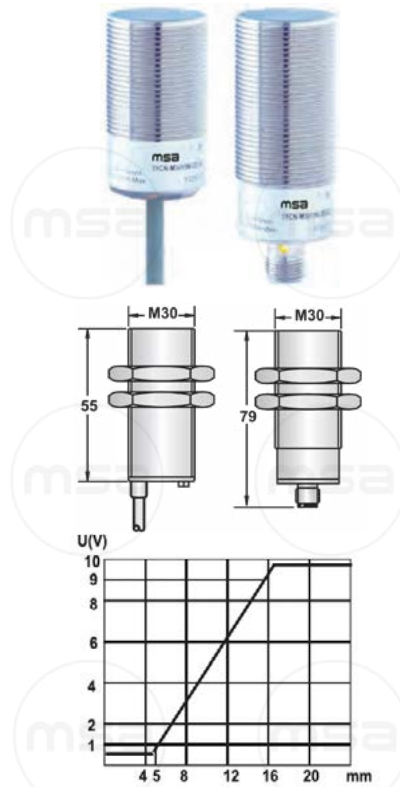
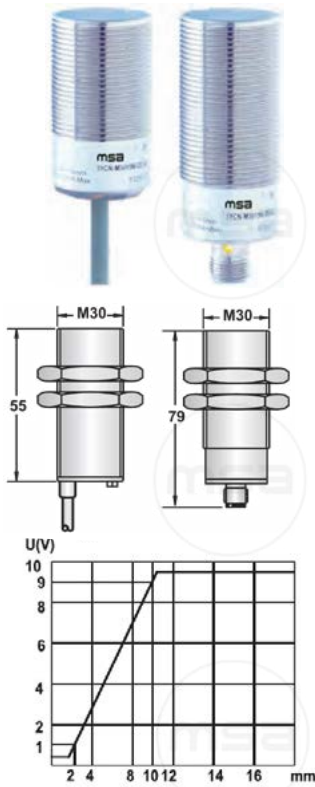
M18

M18

Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		7-20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<15 мА		<15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω		0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \varnothing 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \varnothing 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICN5-M1810G-V3U2	SICN5-M1810G-VEU4	SICN5-M1820G-V3U2	SICN5-M1820G-VEU4 20

20 Аналоговый (выход U)



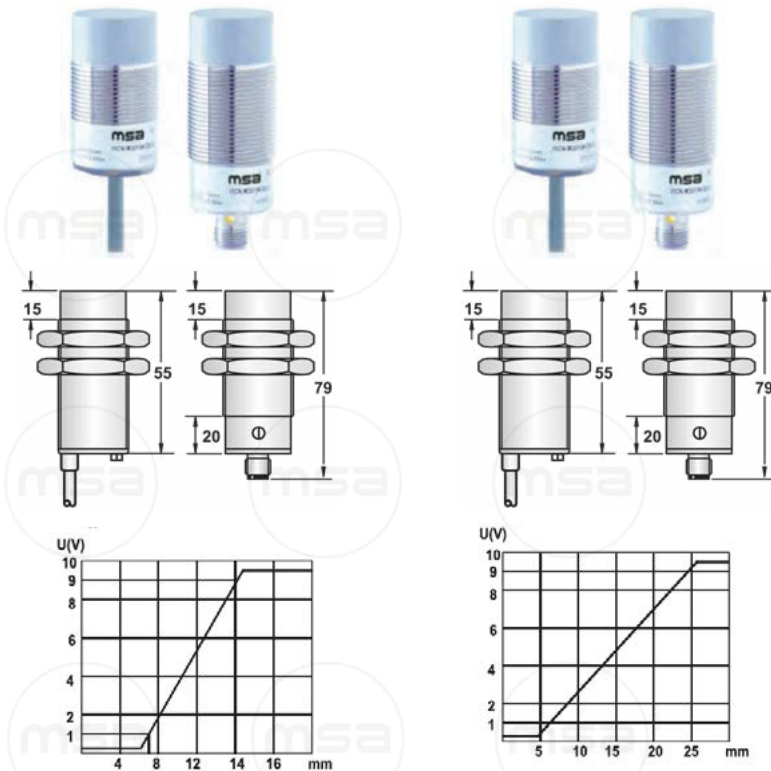


M30		M30		M30	
Заподлицо 2-10 мм		Заподлицо 5-16 мм		Заподлицо 7-22 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
-		-		-	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

20 SICF5-M3010G-V3U2 SICF5-M3010G-VEU4 SICF5-M3016G-V3U2 SICF5-M3016G-VEU4 SICF5-M3022G-V3U2 SICF5-M3022G-VEU4 20

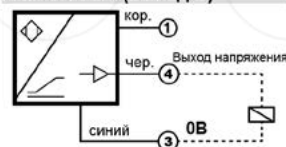
20 Аналоговый (выход U)

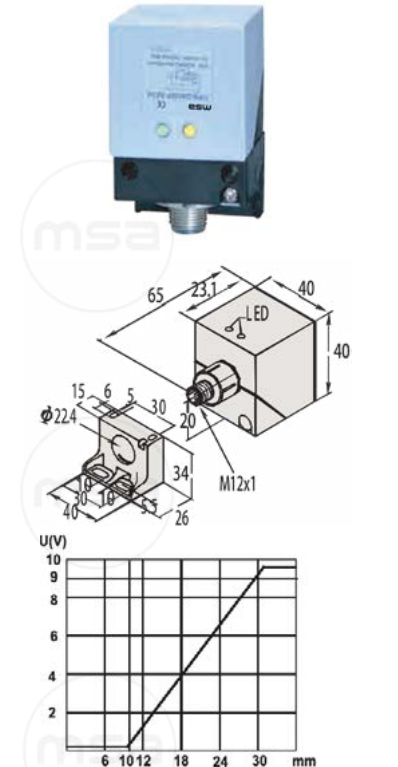
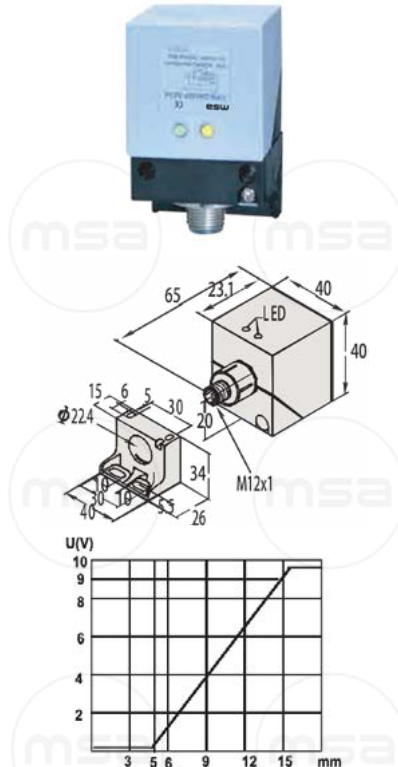
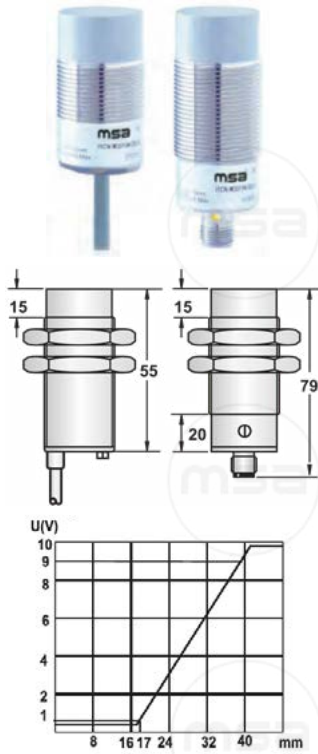




Размер корпуса	M30		M30	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	7-14 мм		5-25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω		0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \emptyset 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \emptyset 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICN5-M3014G-V3U2	SICN5-M3014G-VEU4	SICN5-M3025G-V3U2	SICN5-M3025G-VEU4 20

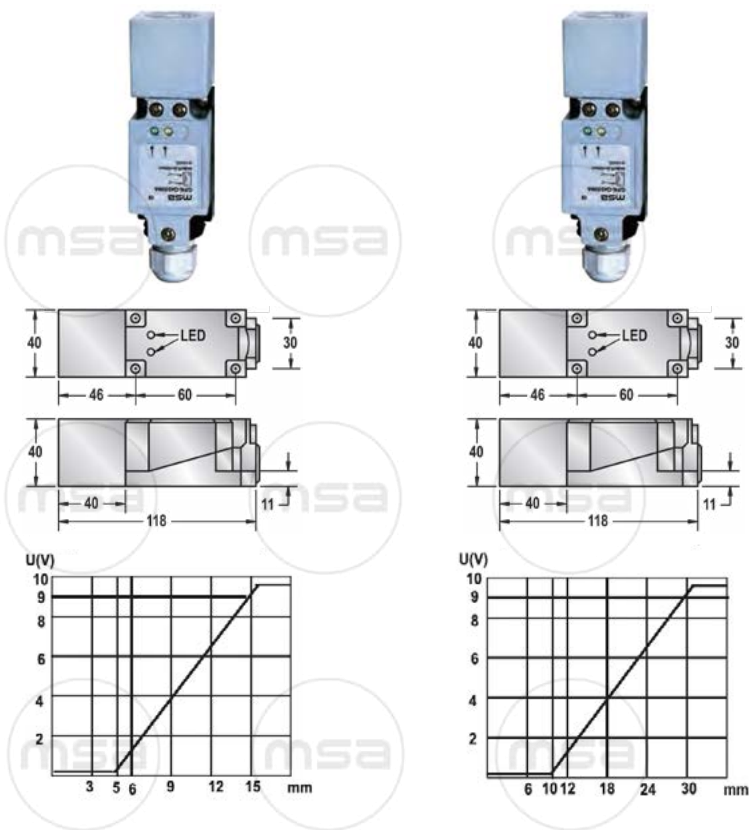
20 Аналоговый (выход U)





M30	Q40	Q40
Незаподлицо	Заподлицо	Заподлицо
17-40 мм	5-15 мм	10-30 мм
Никелированная латунь	ПБТ	ПБТ
Нет	Нет	Нет
18-30 В DC	18-30 В DC	18-30 В DC
<10%	<10%	<10%
15 мА	15 мА	15 мА
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ
-	-	-
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
0,02 мм	0,02 мм	0,02 мм
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
5% (Sr)	5% (Sr)	5% (Sr)
-	-	-
Есть	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67
Аналоговый	Аналоговый	Аналоговый
500 Гц	500 Гц	500 Гц
-	-	-
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Разъём M12
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Разъём M12
20 SICN5-M3040G-V3U2	SICN5-M3040G-VEU4	SICF5-Q4015G-VES4
		SICN5-Q4030G-VES4

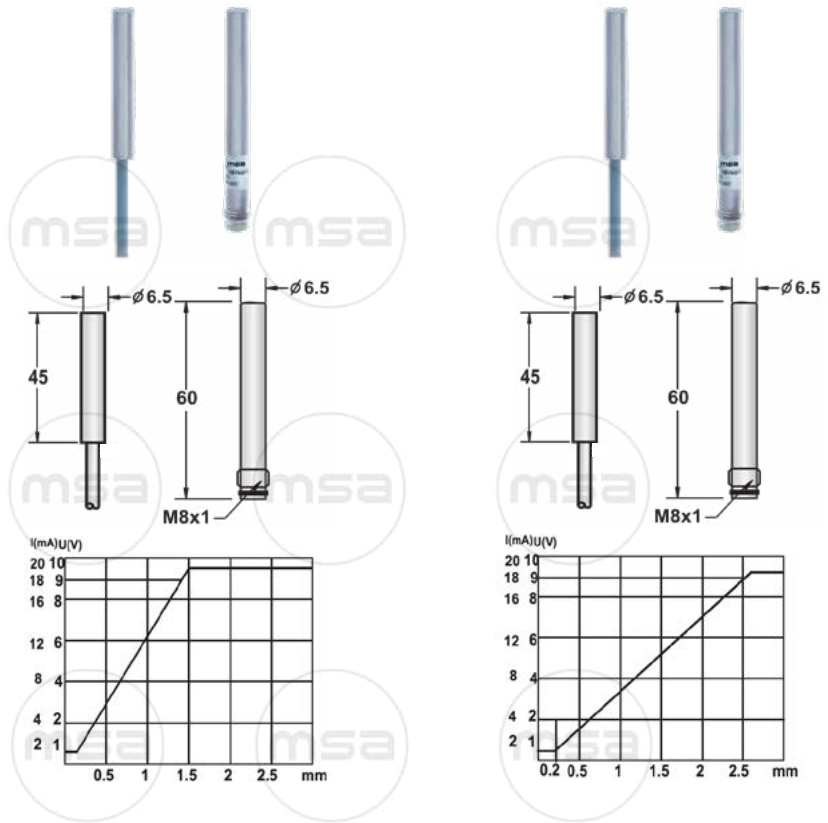




Размер корпуса	Q40	Q40
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	5-15 мм	10-30 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	18-30 В DC	18-30 В DC
Макс. пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	15 мА	15 мА
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω	0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω
Выходной ток/нагрузочный резистор	-	-
Линейность	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Точность повторения	0,02 мм	0,02 мм
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	5% (Sr)	5% (Sr)
Защита от короткого замыкания	-	-
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть
Степень защиты	IP67	IP67
Выходной сигнал	Аналоговый	Аналоговый
Макс. частота переключений	500 Гц	500 Гц
Задержка перед эксплуатацией	-	-
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Клеммный отсек	Клеммный отсек
Модели изделий:		
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-Q4015G-V3U	SICN5-Q4030G-V3U

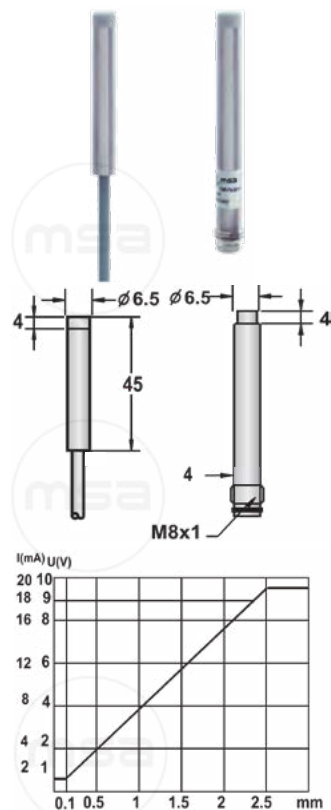
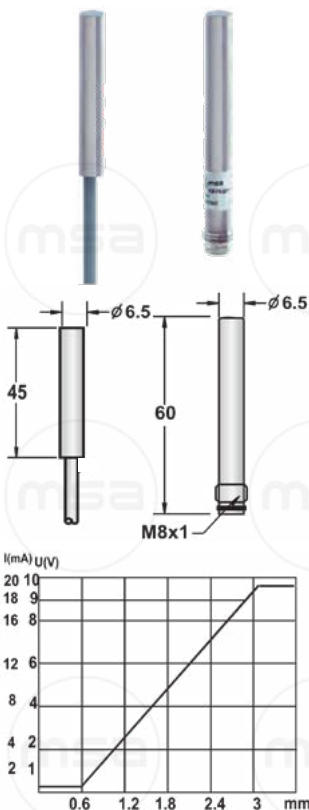
20 Аналоговый (выход U)





Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения Sn	0,1-1,5 мм		0,2-2,5 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / ≥ 2 кΩ		0-10 В DC / ≥ 2 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1000 Гц		1000 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICF5-D6.51.5G-M4U2	SICF5-D6.51.5G-MPU4	SICF5-D6.52.5G-M4U2	SICF5-D6.52.5G-MPU4 17





Размер корпуса

Ø6,5

Ø6,5

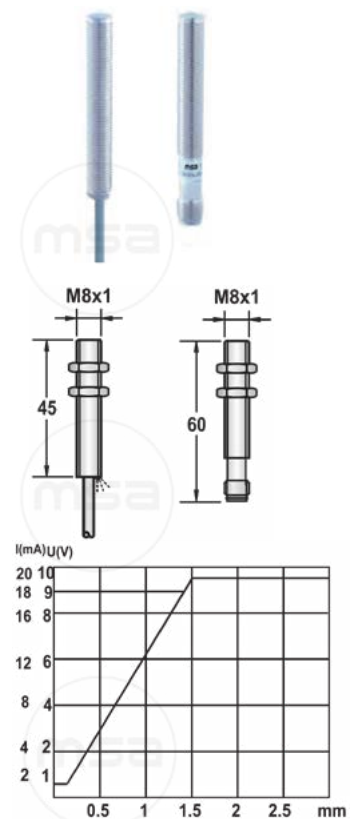
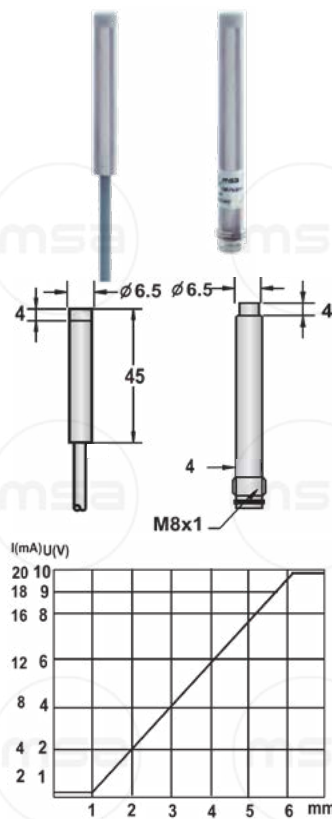
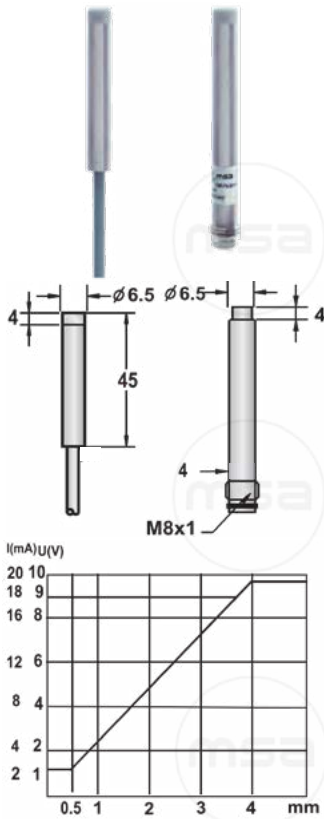
	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	0,6-3,0 мм	0,1-2,5 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	18-30 В DC	18-30 В DC
Макс. пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<35 мА	<35 мА
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / $\geq 2 \text{ к}\Omega$	0-10 В DC / $\geq 2 \text{ к}\Omega$
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/400 Ω	0-20 мА/400 Ω
Линейность	<5% (Sr)	<5% (Sr)
Точность повторения	0,02 мм	0,02 мм
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	5% (Sr)	5% (Sr)
Защита от короткого замыкания	-	-
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть
Степень защиты	IP67	IP67
Выходной сигнал	Аналоговый	Аналоговый
Макс. частота переключений	1000 Гц	1000 Гц
Задержка перед эксплуатацией	-	-
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) $\varnothing 4 \times 0,15$	Кабель 2 м (ПВХ) $\varnothing 4 \times 0,15$
	Разъём M8	Разъём M8

Модели изделий:

17	Выход по току и напряжению (I и U)	SICF5-D6.503G-M4U2	SICF5-D6.503G-MPU4	SICN5-D6.52.5G-M4U2	SICN5-D6.52.5G-MPU4	17
----	------------------------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	----

17 Аналоговый (выход I/U)

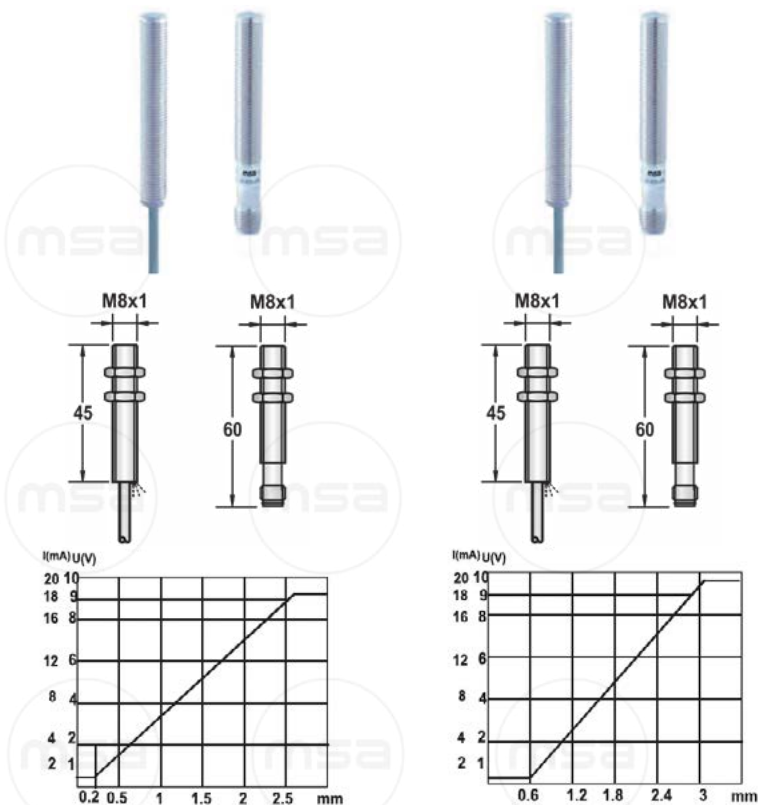




Ø6,5		Ø6,5		M8	
Незаподлицо 0,5-4,0 мм		Незаподлицо 1-6 мм		Заподлицо 0,1-1,5 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1000 Гц		1000 Гц		1000 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8

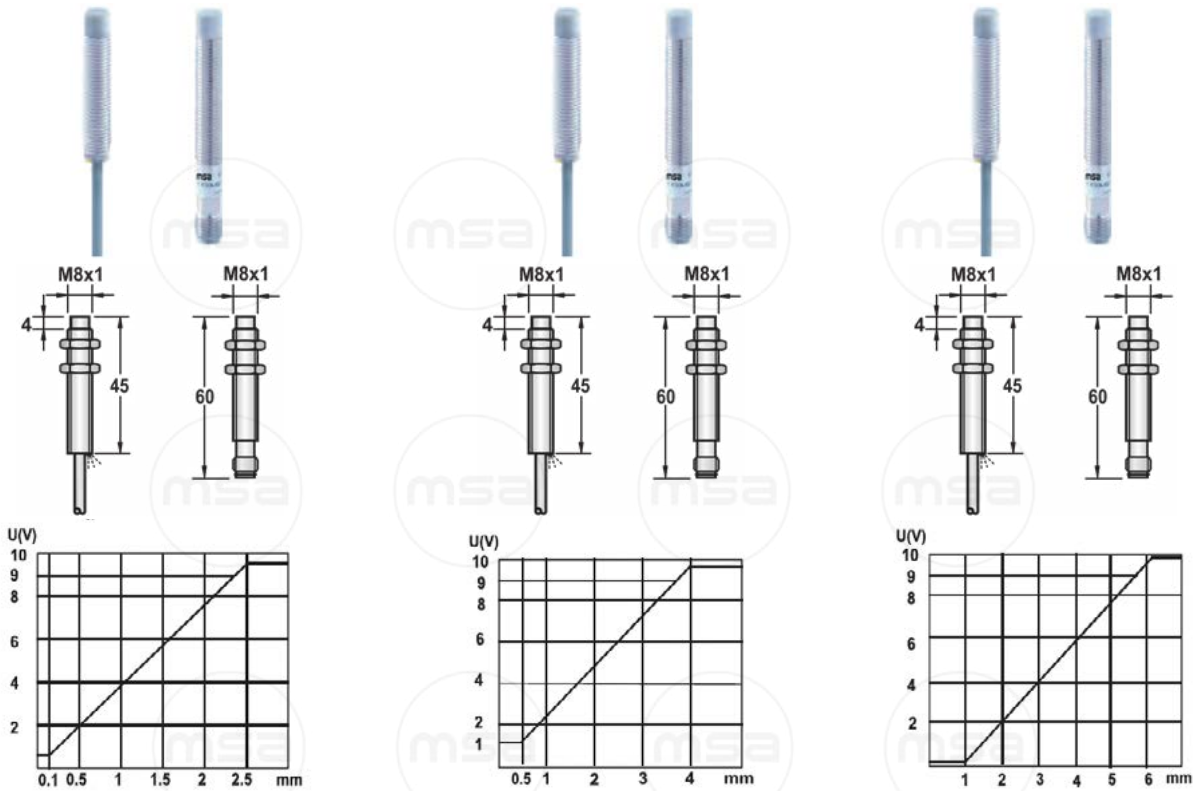
17 SICN5-D6.504G-M4U2 SICN5-D6.504G-MPU4 SICN5-D6.506G-M4U2 SICN5-D6.506G-MPU4 SICF5-M081.5G-M4U2 SICF5-M081.5G-MPU4 17





Размер корпуса	M8		M8	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	0,2-2,5 мм		0,6-3,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥ 2 к Ω		0-10 В DC/ ≥ 2 к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1000 Гц		1000 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3 \times 0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3 \times 0,15	Разъём M8
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICF5-M082.5G-M4U2	SICF5-M082.5G-MPU4	SICF5-M0803G-M4U2	SICF5-M0803G-MPU4 17

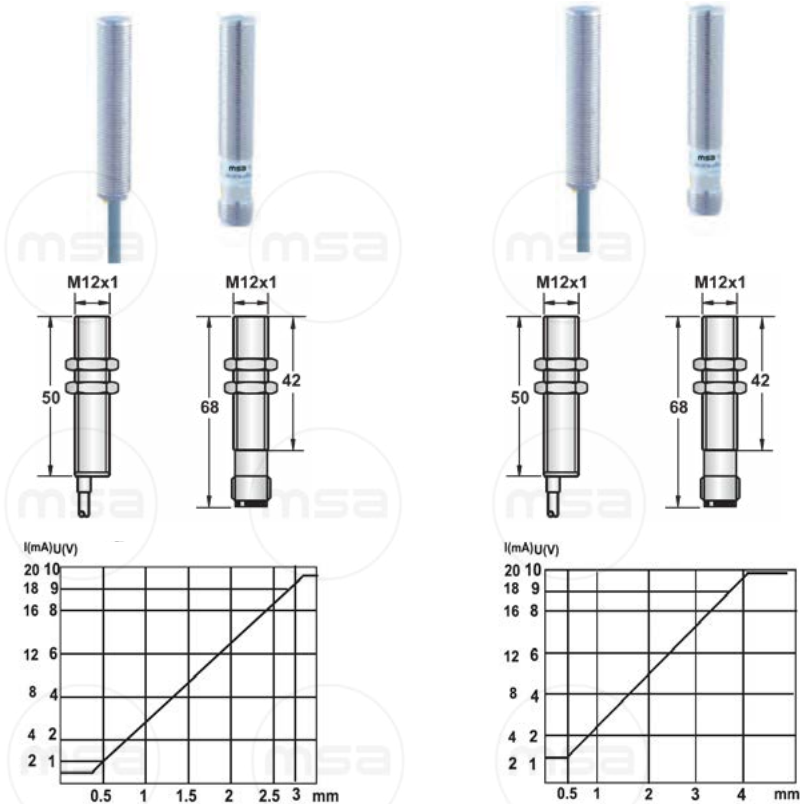




M8		M8		M8	
Незаподлицо 0,1-2,5 мм		Незаподлицо 0,5-4,0 мм		Незаподлицо 1-6 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1000 Гц		1000 Гц		1000 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 4x0,15	Разъём M8

17 SICN5-M082.5G-M4U2 SICN5-M082.5G-MPU4 SICN5-M0804G-M4U2 SICN5-M0804G-MPU4 SICN5-M0806G-M4U2 SICN5-M0806G-MPU4 **17**

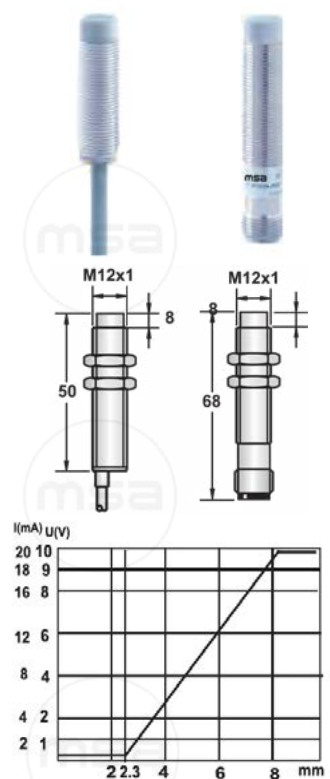
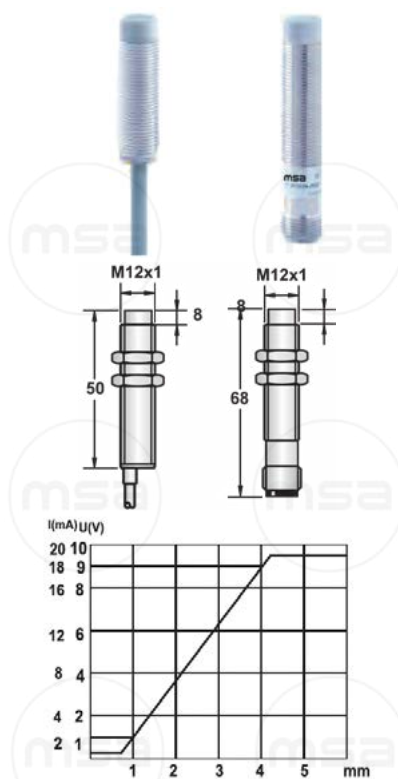
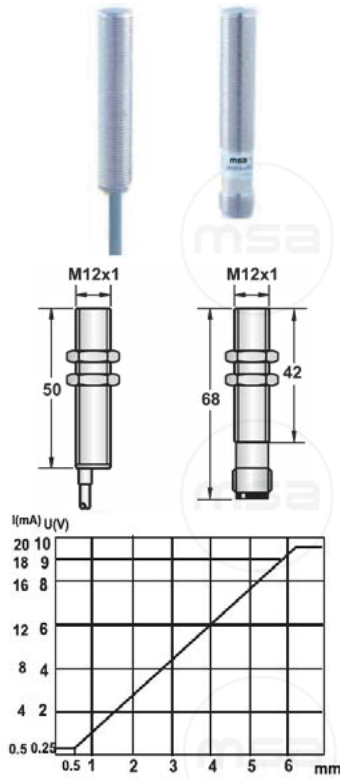




Размер корпуса	M12		M12	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	0,5-3,0 мм		0,5-4,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥ 2 к Ω		0-10 В DC/ ≥ 2 к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \varnothing 4x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \varnothing 4x0,15	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICF5-M1203G-M4U2	SICF5-M1203G-MEU4	SICF5-M1204G-M4U2	SICF5-M1204G-MEU4 17

17 Аналоговый (выход I/U)

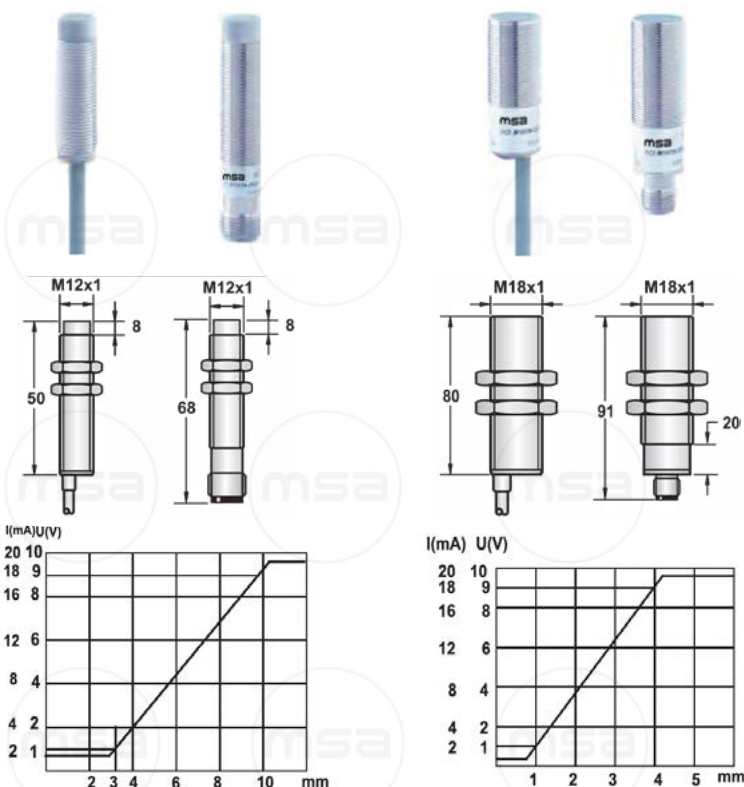




M12		M12		M12	
Заподлицо 0,1-6,0 мм		Незаподлицо 0,1-4,0 мм		Незаподлицо 2,3-8,0 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 4x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 4x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 4x0,15	Разъём M12

17 SICF5-M1206G-M4U2 SICF5-M1206G-MEU4 SICN5-M1204G-M4U2 SICN5-M1204G-MEU4 SICN5-M1208G-M4U2 SICN5-M1208G-MEU4 17

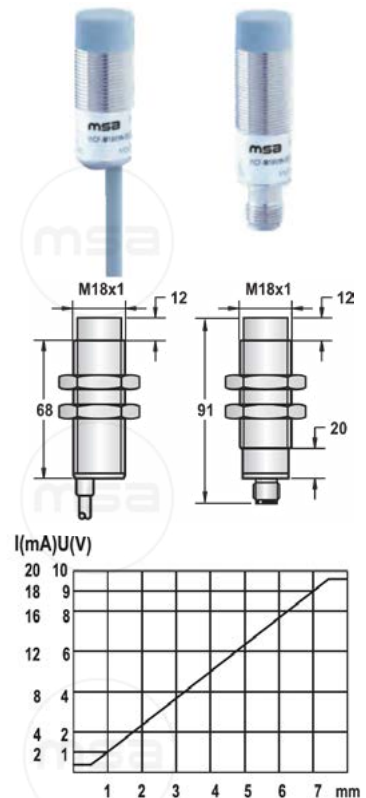
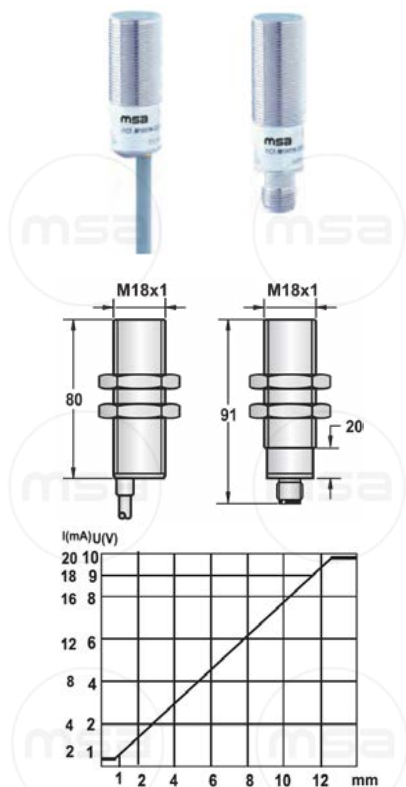
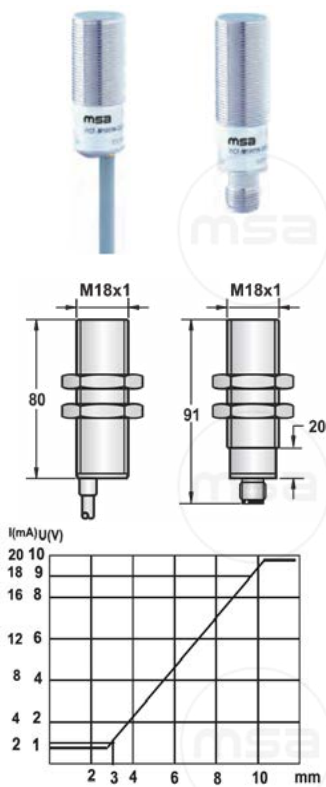




Размер корпуса	M12		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		1-4 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / ≥ 2 к Ω		0-10 В DC / ≥ 2 к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \varnothing 4x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \varnothing 4x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICN5-M1210G-M4U2	SICN5-M1210G-MEU4	SICF5-M1804G-M4U2	SICF5-M1804G-MEU4 17

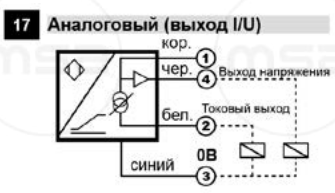
17 Аналоговый (выход I/U)

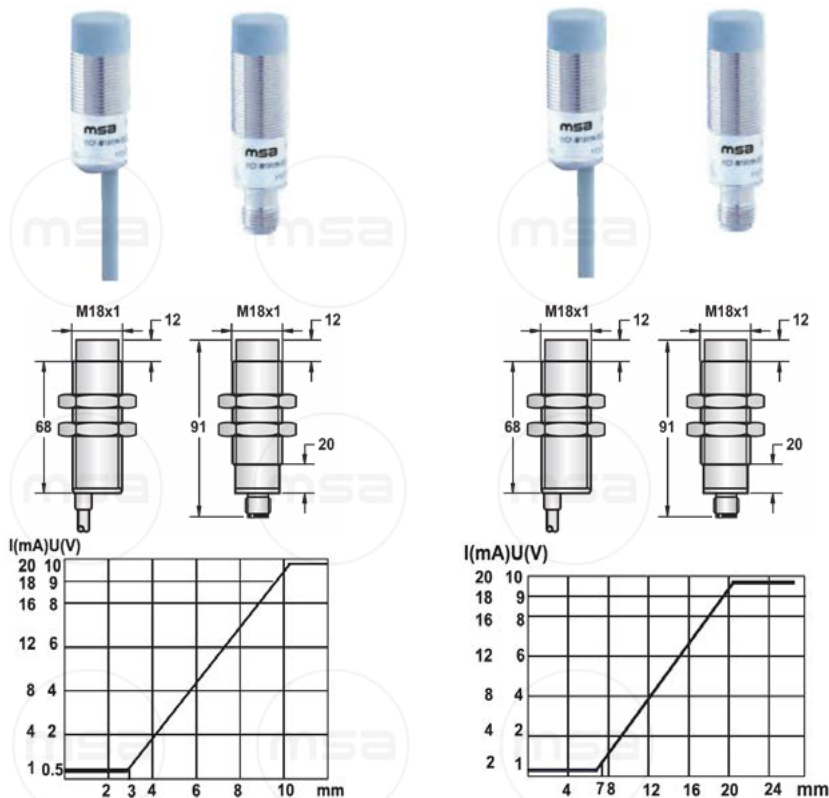




M18		M18		M18	
Заподлицо 3-10 мм		Заподлицо 1-12 мм		Незаподлицо 1-7 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12

17 SICF5-M1810G-M4U2 SICF5-M1810G-MEU4 SICF5-M1812G-M4U2 SICF5-M1812G-MEU4 SICN5-M1807G-M4U2 SICN5-M1807G-MEU4 17

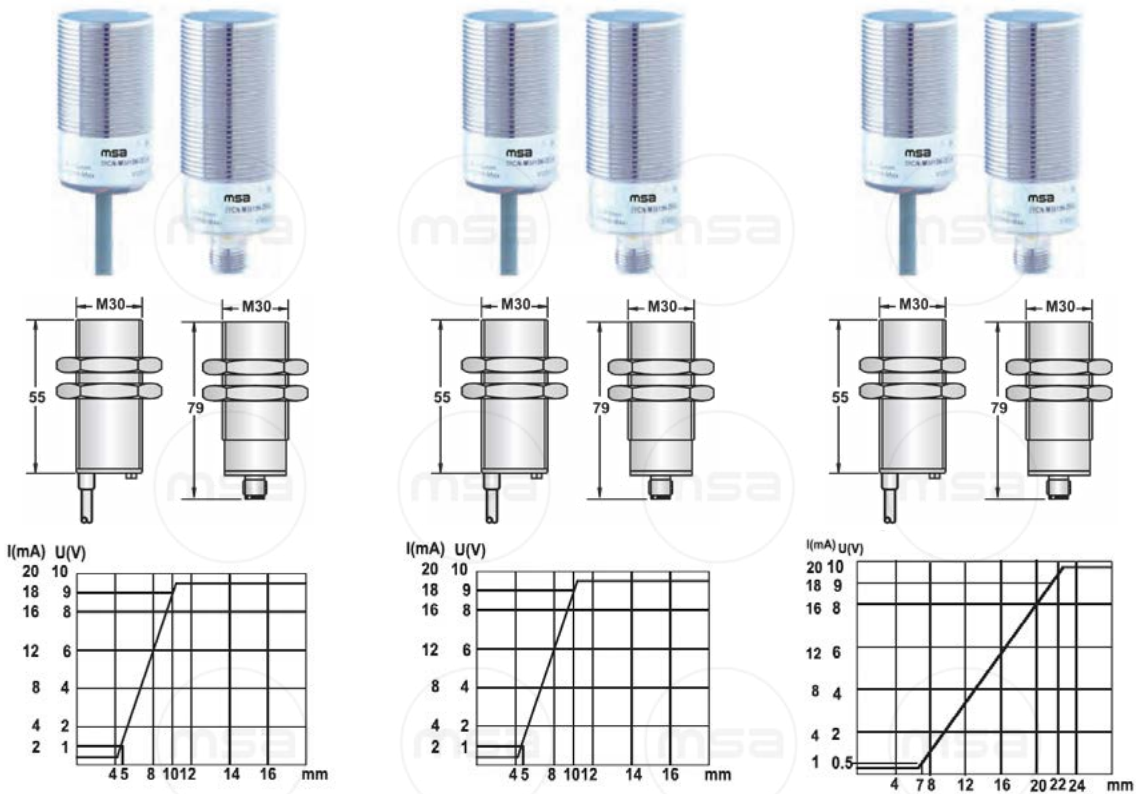




Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	3-10 мм		7-20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<15 мА		<15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω		0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \times 4 \times 0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \times 4 \times 0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICN5-M1810G-M4U2	SICN5-M1810G-MEU4	SICN5-M1820G-M4U2	SICN5-M1820G-MEU4 17

17 Аналоговый (выход I/U)

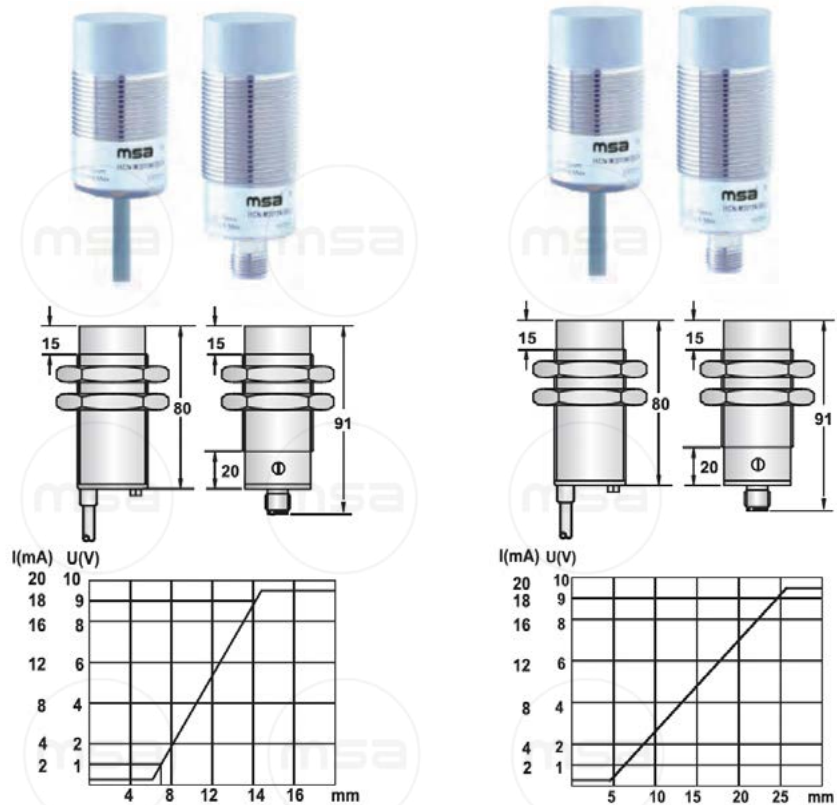




M30		M30		M30	
Заподлицо 5-10 мм		Заподлицо 5-16 мм		Заподлицо 5-22 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
20 мА/400 Ω		0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12

17 SICF5-M3010G-M4U2 SICF5-M3010G-MEU4 SICF5-M3016G-M4U2 SICF5-M3016G-MEU4 SICF5-M3022G-M4U2 SICF5-M3022G-MEU4 **17**

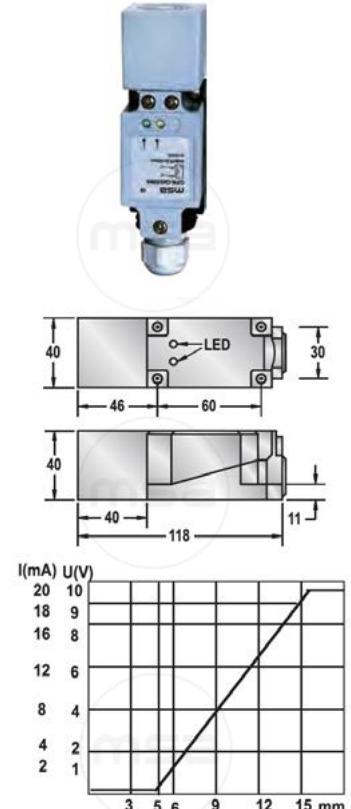
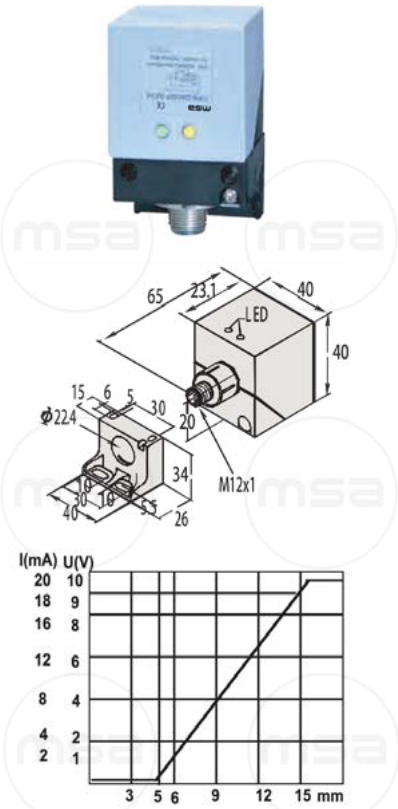
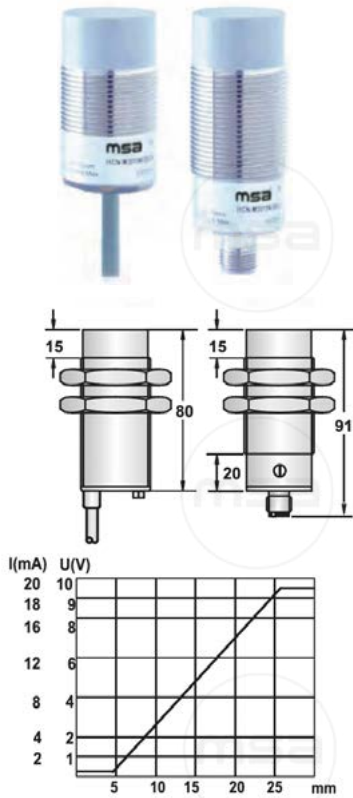




Размер корпуса	M30		M30	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	7-14 мм		7-25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICN5-M3014G-M4U2	SICN5-M3014G-MEU4	SICN5-M3025G-M4U2	SICN5-M3025G-MEU4 17

17 Аналоговый (выход I/U)

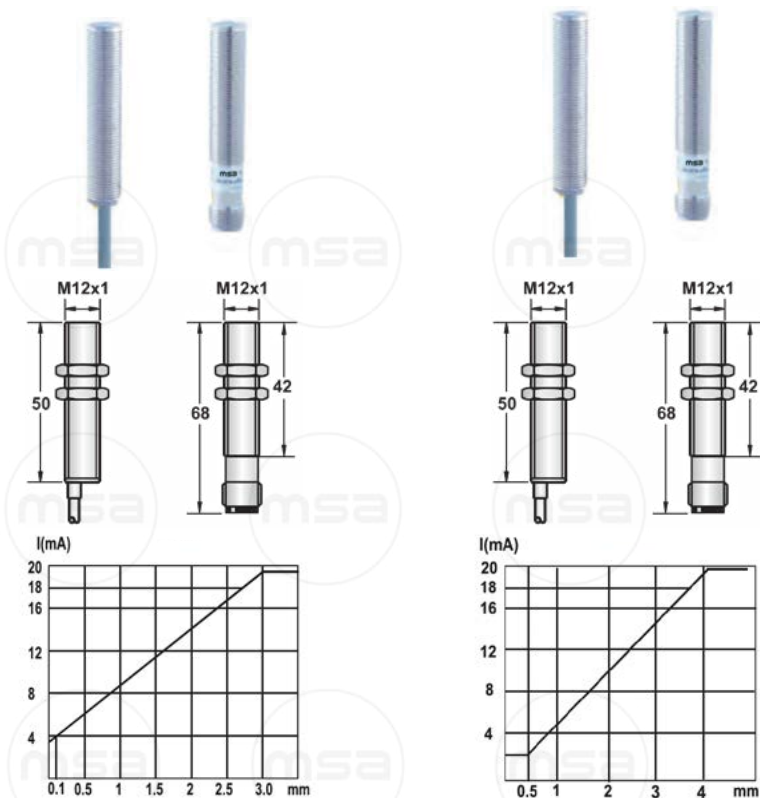




M30		Q40		Q40	
Незаподлицо		Заподлицо		Заподлицо	
7-25 мм		5-15 мм		5-15 мм	
Никелированная латунь		ПБТ		ПБТ	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ)	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ)	Разъём M12

17 SICN5-M3025G-M4U2 SICN5-M3025G-MEU4 SICF5-Q4015G-M4S2 SICF5-Q4015G-MES4 SICF5-Q4015G-M4U2 SICF5-Q4015G-MEU4 17

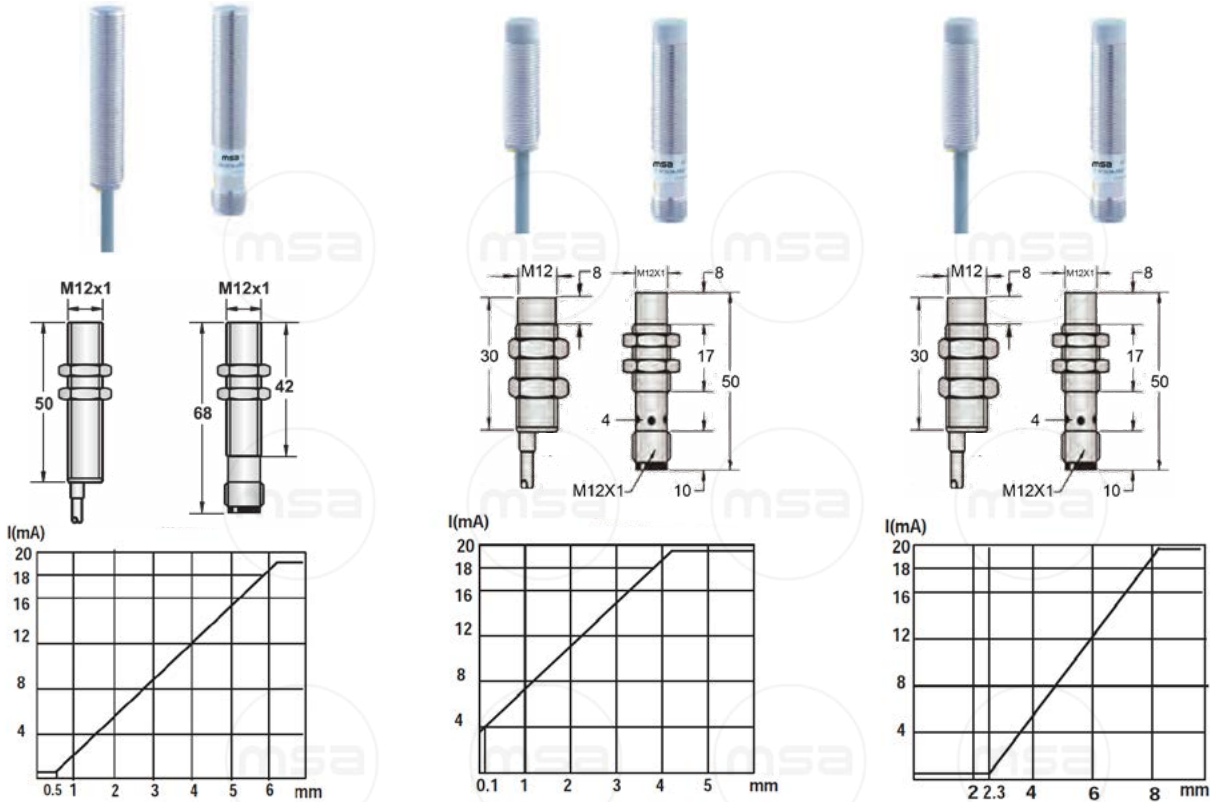




Размер корпуса	M12		M12	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	0,1-3,0 мм		0,5-4,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	4-20 мА/400 Ω		4-20 мА/400 Ω	
Линейность	<5%		<5%	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICF5-M1203G-I3S2	SICF5-M1203G-IES4	SICF5-M1204G-I3S2	SICF5-M1204G-IES4 13

18 Аналоговый (выход I)

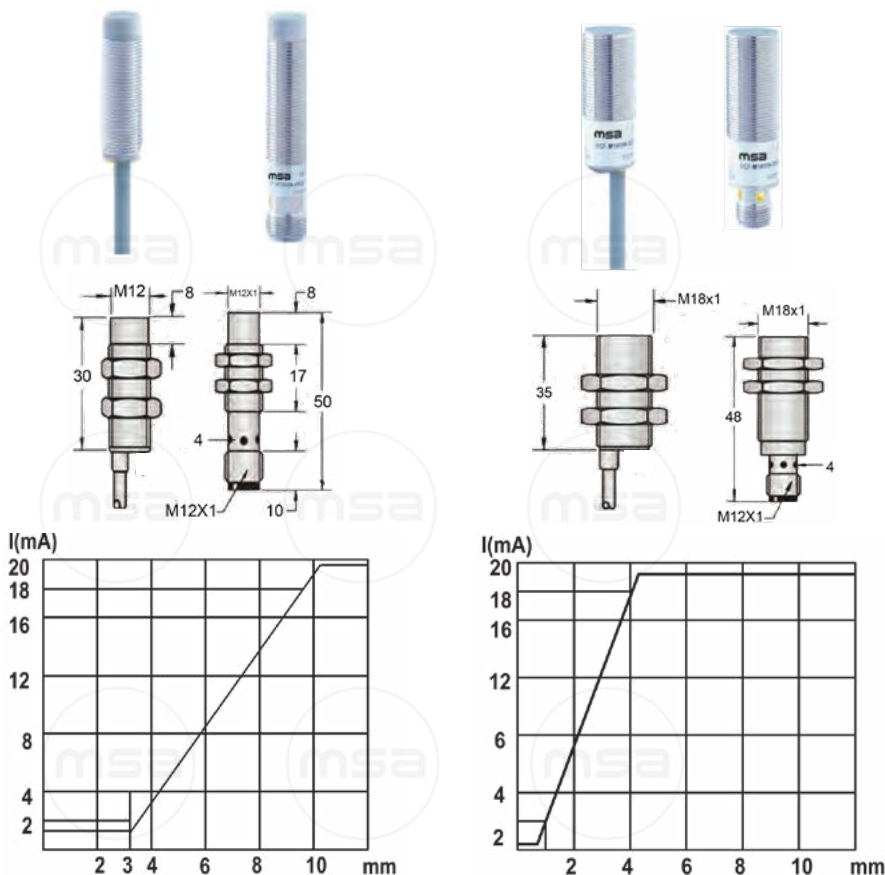




M12		M12		M12	
Заподлицо 0,5-6,0 мм		Незаподлицо 0,1-4,0 мм		Незаподлицо 3-8 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
-		-		-	
4-20 мА/400 Ω		4-20 мА/400 Ω		4-20 мА/400 Ω	
<5%		<5%		<5%	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34	Разъём M12

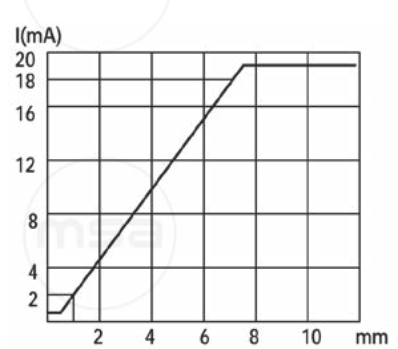
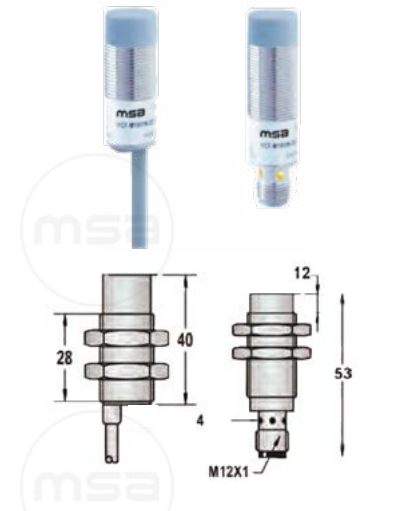
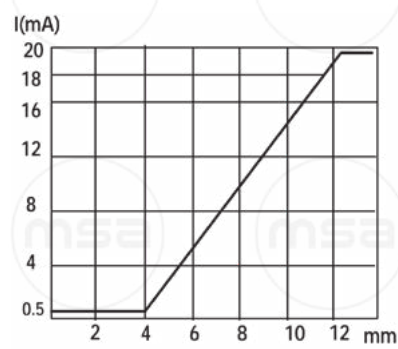
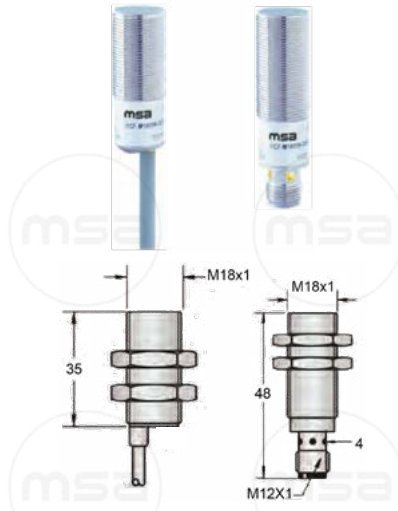
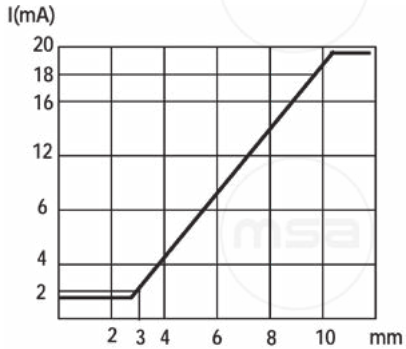
18 SICF5-M1206G-I3S2 SICF5-M1206G-IES4 SICN5-M1204G-I3S2 SICN5-M1204G-IES4 SICN5-M1208G-I3S2 SICN5-M1208G-IES4 13





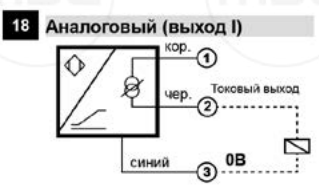
Размер корпуса	M12		M18	
	Незаподлицо		Заподлицо	
Монтаж	Незаподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		1-4 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	4-20 мА/400 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<5% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	-		-	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICN5-M1210G-I3S2	SICN5-M1210G-IES4	SICF5-M1804G-I3S2	SICF5-M1804G-IES4 18

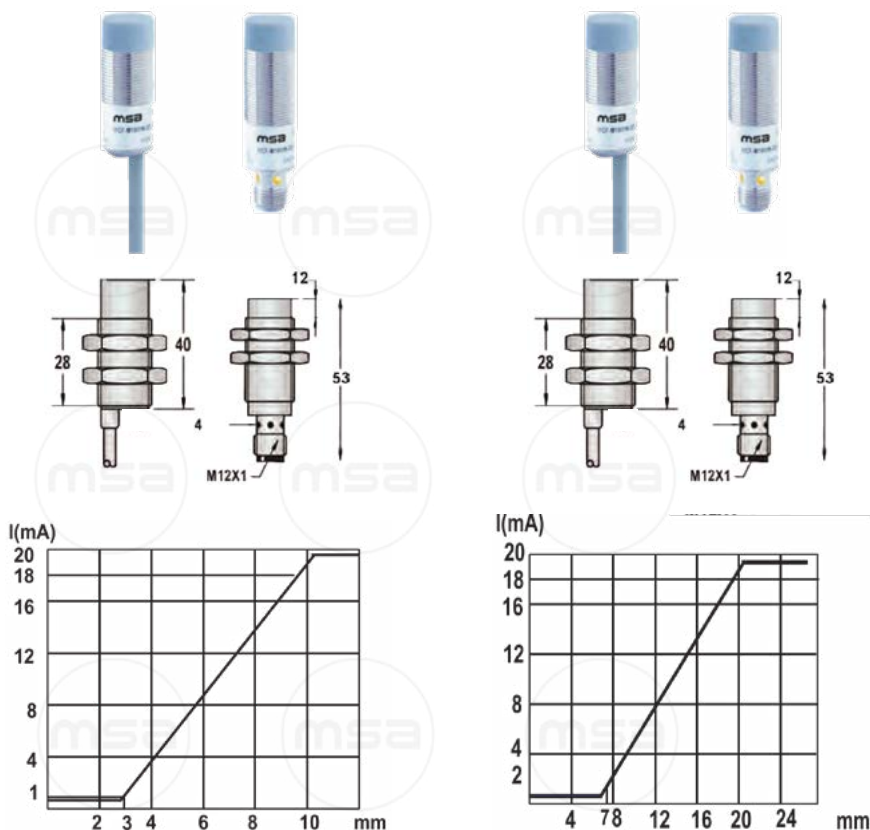




M18		M18		M18	
Заподлицо	3-10 мм	Заподлицо	4-12 мм	Незаподлицо	1-7 мм
Никелированная латунь	Нет	Никелированная латунь	Нет	Никелированная латунь	Нет
18-30 В DC	<10%	18-30 В DC	<10%	18-30 В DC	<10%
15 мА	-	15 мА	-	15 мА	-
0-20 мА/200 Ω	<10% (Sr)	0-20 мА/200 Ω	<10% (Sr)	0-20 мА/200 Ω	<10% (Sr)
0,02 мм	-25 °C ... +70 °C	0,02 мм	-25 °C ... +70 °C	0,02 мм	-25 °C ... +70 °C
5% (Sr)	-	5% (Sr)	-	5% (Sr)	-
Есть	IP67	Есть	IP67	Есть	IP67
Аналоговый	500 Гц	Аналоговый	500 Гц	Аналоговый	500 Гц
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
ПБТ	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	ПБТ	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	ПБТ	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34
Разъём M12		Разъём M12		Разъём M12	

18 SICF5-M1810G-I3S2 SICF5-M1810G-IES4 SICF5-M1812G-I3S2 SICF5-M1812G-IES4 SICN5-M1807G-I3S2 SICN5-M1807G-IES4 **18**

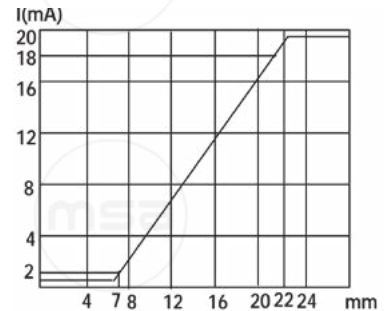
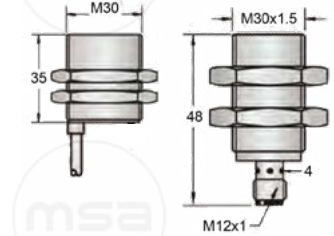
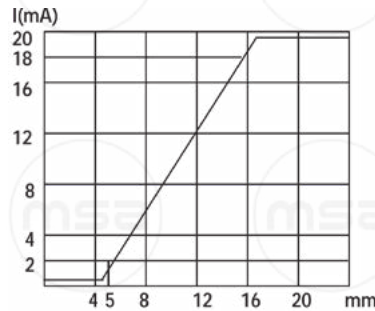
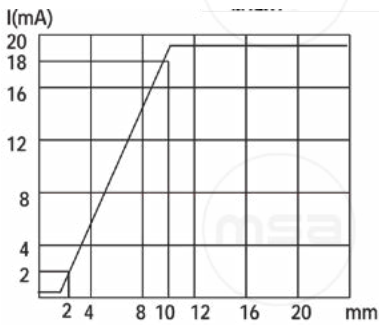
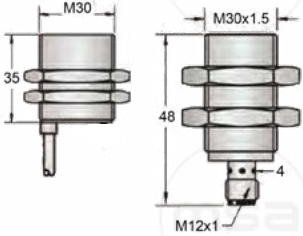




Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	3-10 мм		7-20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<15 мА		<15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICN5-M1810G-I3S2	SICN5-M1810G-IES4	SICN5-M1820G-I3S2	SICN5-M1820G-IES4 18

18 Аналоговый (выход I)



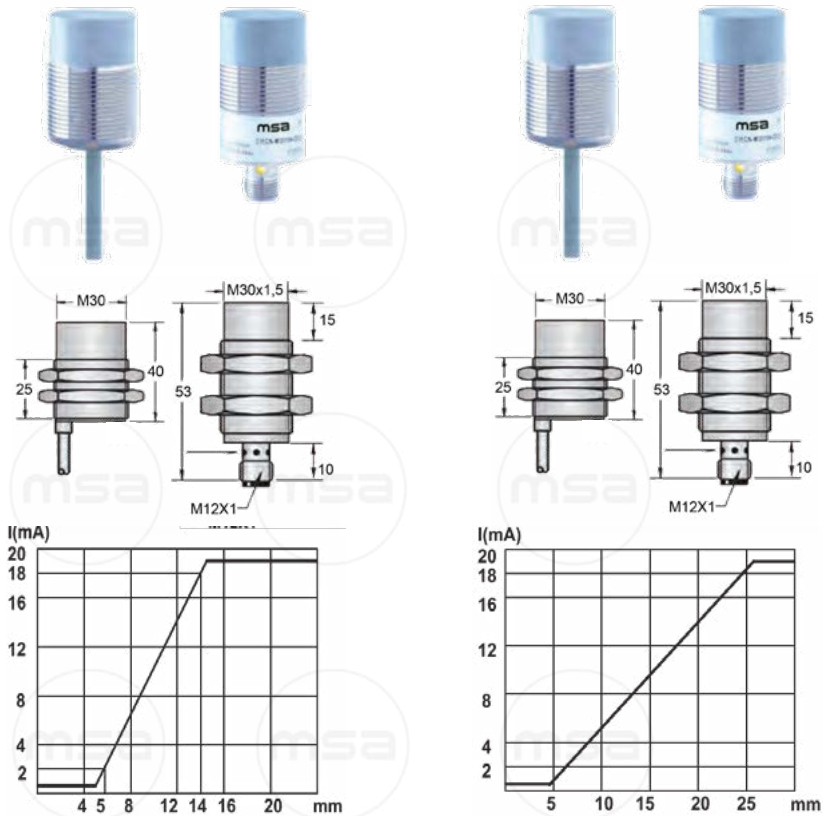


M30		M30		M30	
Заподлицо 2-10 мм		Заподлицо 5-16 мм		Заподлицо 7-22 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
-		-		-	
20 мА/400 Ω		0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

18 SICF5-M3010G-I3S2 SICF5-M3010G-IES4 SICF5-M3016G-I3S2 SICF5-M3016G-IES4 SICF5-M3022G-I3S2 SICF5-M3022G-IES4 **18**

18 Аналоговый (выход I)

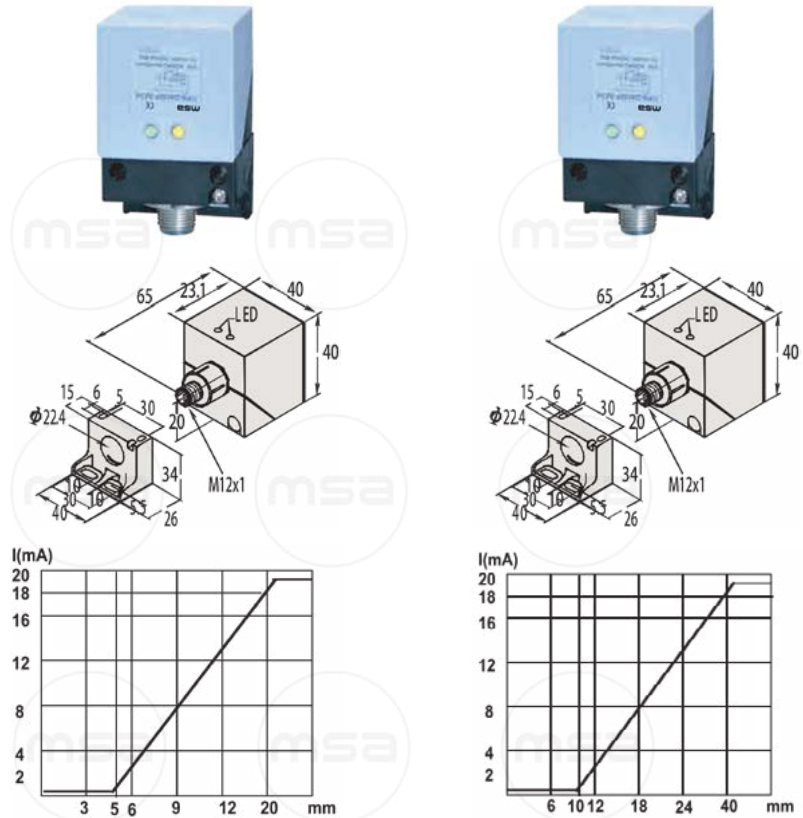




Размер корпуса	M30		M30	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	5-14 мм		5-25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-		-	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
18 Выход по току (I)	SICN5-M3014G-I3S2	SICN5-M3014G-IES4	SICN5-M3025G-I3S2	SICN5-M3025G-IES4 18

18 Аналоговый (выход I)

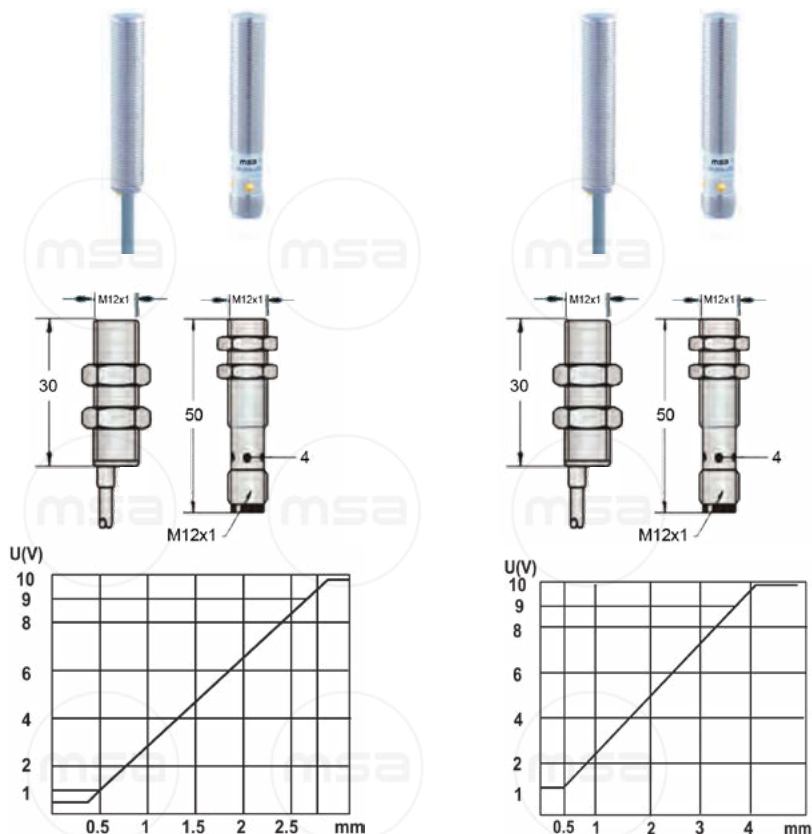




Размер корпуса	Q40	Q40
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	5-20 мм	7-40 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	18-30 В DC	18-30 В DC
Макс. пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	15 мА	15 мА
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	-	-
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω	0-20 мА/200 Ω
Линейность	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Точность повторения	0,02 мм	0,02 мм
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	5% (Sr)	5% (Sr)
Защита от короткого замыкания	-	-
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть
Степень защиты	IP67	IP67
Выходной сигнал	Аналоговый	Аналоговый
Макс. частота переключений	500 Гц	500 Гц
Задержка перед эксплуатацией	-	-
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Разъём M12	Разъём M12
Модели изделий:		
18 Выход по току (I)	SICF5-Q4020G-IES4	SICN5-Q4030G-IES4

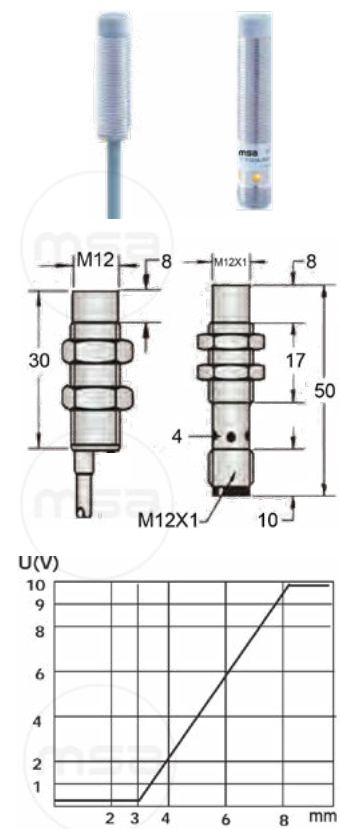
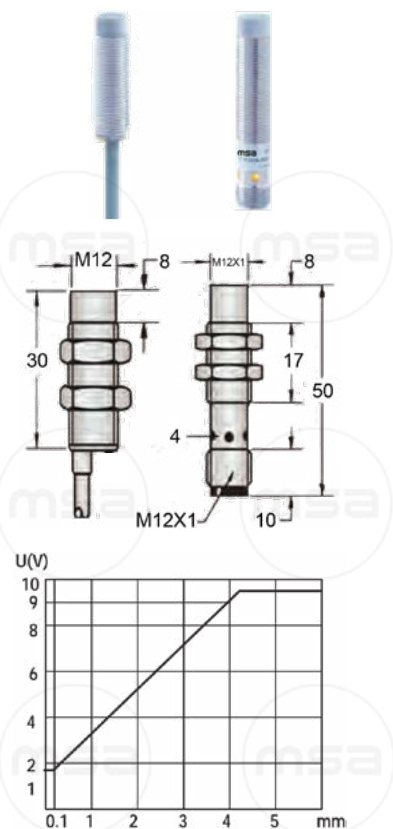
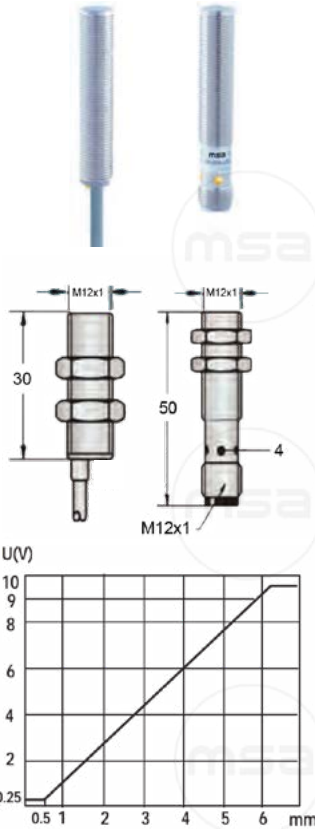
18 Аналоговый (выход I)





Размер корпуса	M12		M12	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения Sn	0,1-3,0 мм		0,5-4,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<35 мА		<35 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-M1203G-V3S2	SICF5-M1203G-VES4	SICF5-M1204G-V3S2	SICF5-M1204G-VES4 20



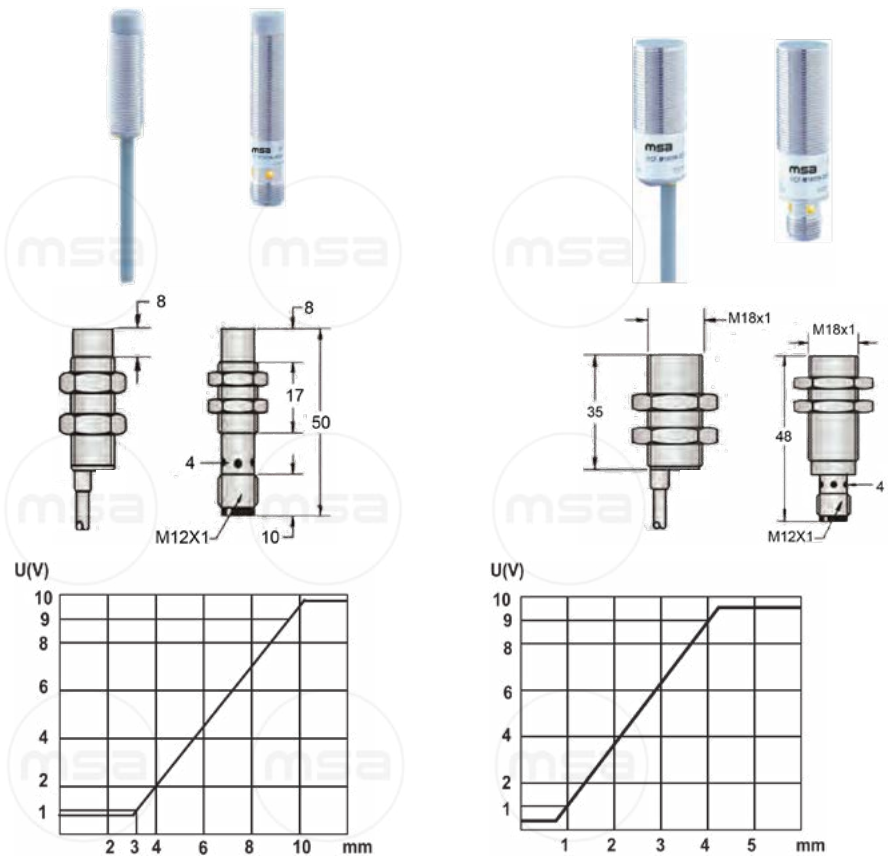


M12		M12		M12	
Заподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо	
0,5-6,0 мм		0,1-4,0 мм		3-8 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<35 мА		<35 мА		<35 мА	
0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ		0-10 В DC/ ≥2 кΩ	
-		-		-	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
1500 Гц		1500 Гц		1500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12

20 SICF5-M1206G-V3S2 SICF5-M1206G-VES4 SICN5-M1204G-V3S2 SICN5-M1204G-VES4 SICN5-M1208G-V3S2 SICN5-M1208G-VES4 20

20 Аналоговый (выход U)





Размер корпуса

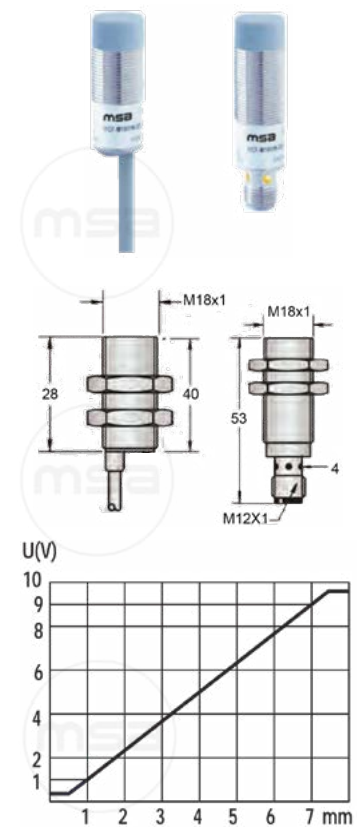
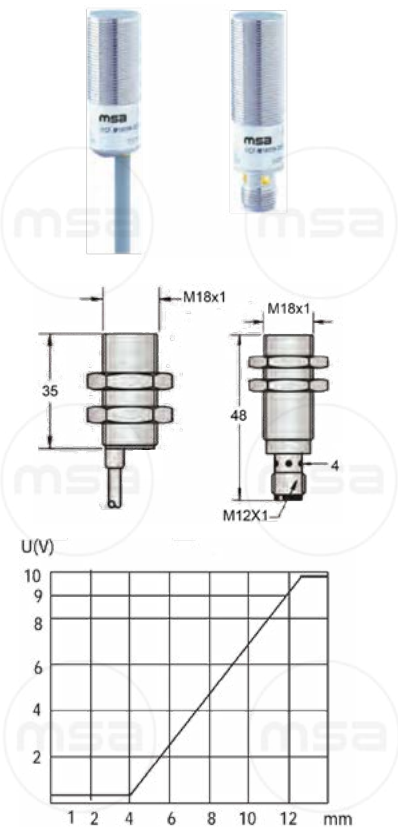
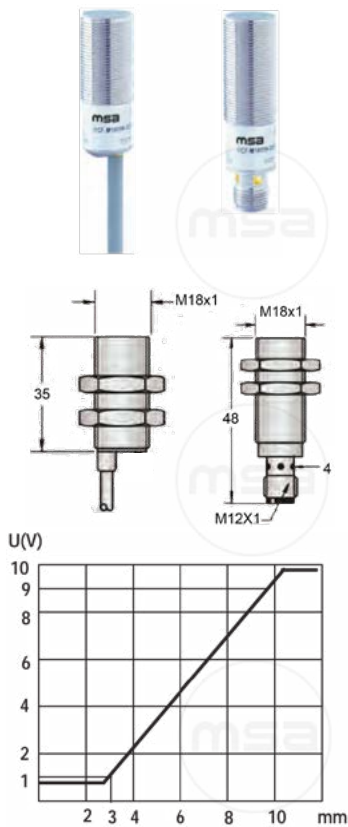
M12

M18

	Незаподлицо	Заподлицо		
Монтаж	3-10 мм	1-4 мм		
Расстояние переключения S_n	3-10 мм	1-4 мм		
Материал корпуса	Никелированная латунь	Никелированная латунь		
Светодиодная индикация	Нет	Нет		
Рабочее напряжение	18-30 В DC	18-30 В DC		
Макс. пульсации	<10%	<10%		
Ток холостого хода	<35 мА	15 мА		
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / ≥ 2 к Ω	0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω		
Выходной ток/нагрузочный резистор	-	-		
Линейность	<5% (Sr)	<10% (Sr)		
Точность повторения	0,02 мм	0,02 мм		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<5% (Sr)	5% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	-	-		
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть		
Степень защиты	IP67	IP67		
Выходной сигнал	Аналоговый	Аналоговый		
Макс. частота переключений	1500 Гц	500 Гц		
Задержка перед эксплуатацией	-	-		
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4 \emptyset 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \emptyset 3x0,34		
Разъём	Разъём M12	Разъём M12		
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICN5-M1210G-V3S2	SICN5-M1210G-VES4	SICF5-M1804G-V3S2	SICF5-M1804G-VES4 20

20 Аналоговый (выход U)



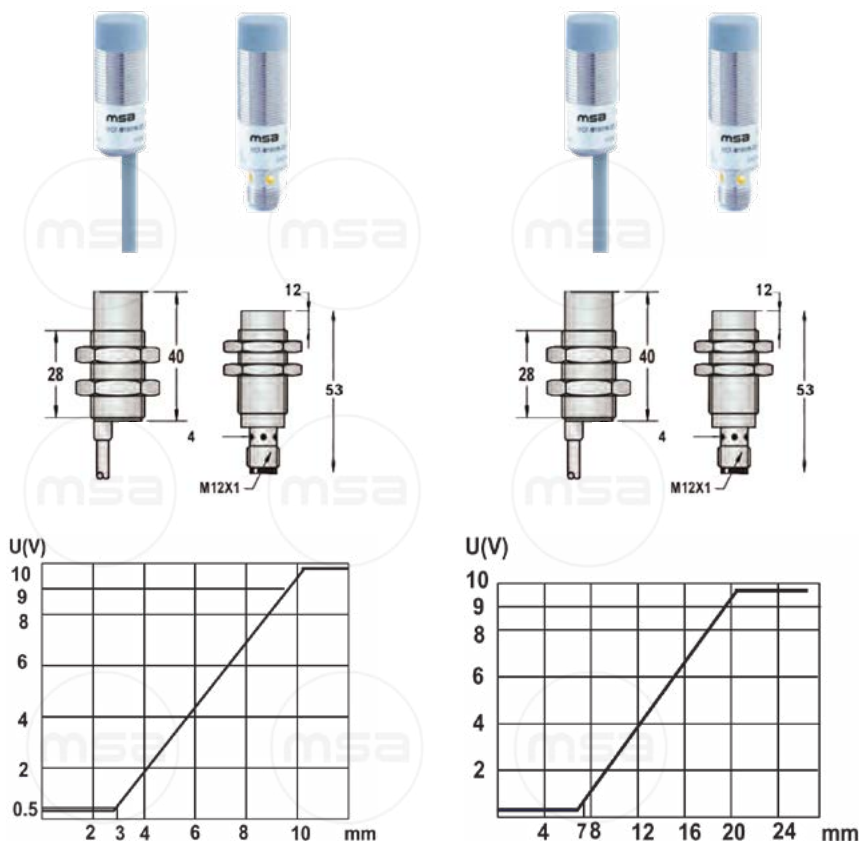


M18		M18		M18	
Заподлицо 3-10 мм		Заподлицо 4-12 мм		Незаподлицо 1-7 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
-		-		-	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

20 SICF5-M1810G-V3S2 SICF5-M1810G-VES4 SICF5-M1812G-V3S2 SICF5-M1812G-VES4 SICN5-M1807G-V3S2 SICN5-M1807G-VES4 20

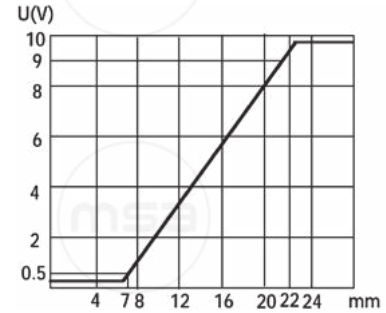
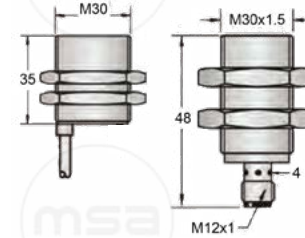
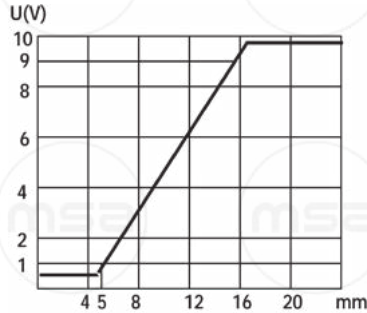
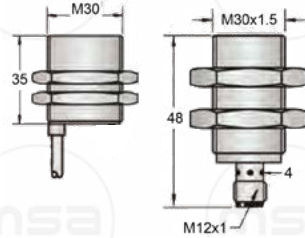
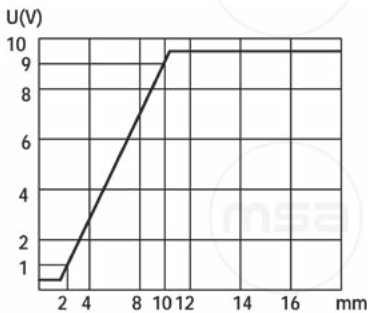
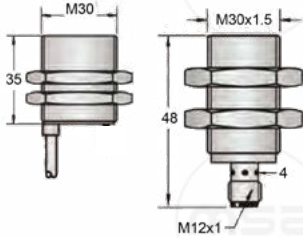
20 Аналоговый (выход U)





Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		7-20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ $\geq 4,7 \text{ к}\Omega$		0-10 В DC/ $\geq 4,7 \text{ к}\Omega$	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICN5-M1810G-V3S2	SICN5-M1810G-VES4	SICN5-M1820G-V3S2	SICN5-M1820G-VES4 20



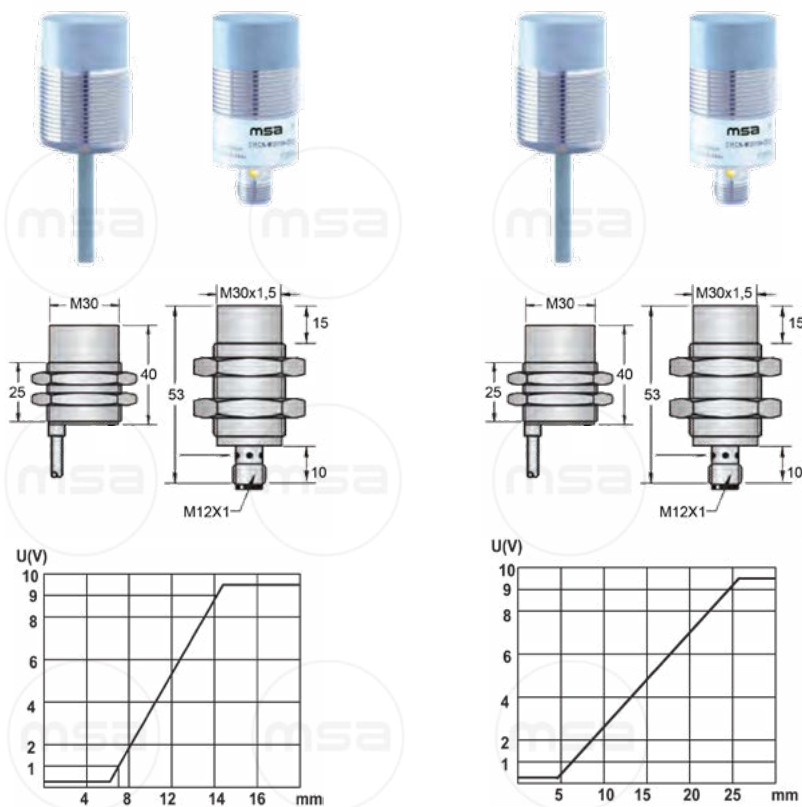


M30		M30		M30	
Заподлицо 2-10 мм		Заподлицо 5-16 мм		Заподлицо 7-22 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
-		-		-	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		5% (Sr)		5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

20 SICF5-M3010G-V3S2 SICF5-M3010G-VES4 SICF5-M3016G-V3S2 SICF5-M3016G-VES4 SICF5-M3022G-V3S2 SICF5-M3022G-VES4 20

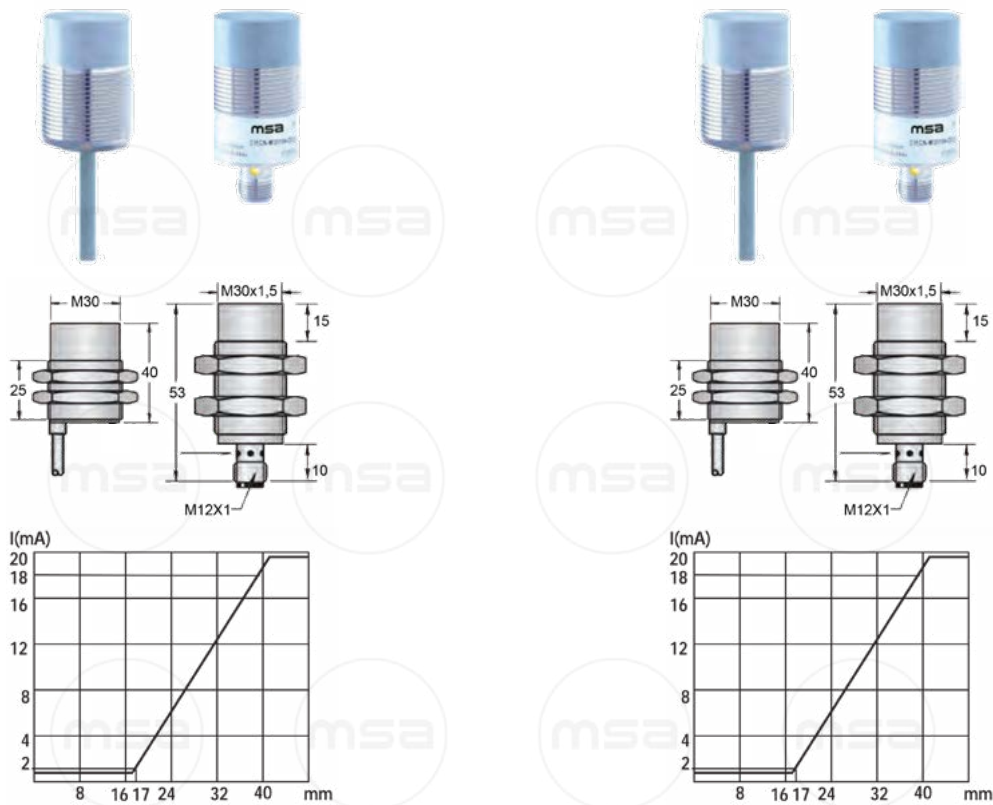
20 Аналоговый (выход U)





Размер корпуса	M30		M30	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	7-14 мм		5-25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	-		-	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	5% (Sr)		5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
20 Выход по напряжению (U)	SICN5-M3014G-V3S2	SICN5-M3014G-VES4	SICN5-M3025G-V3S2	SICN5-M3025G-VES4 20





M30

M30

Незаподлицо 17-40 мм	Незаподлицо 17-40 мм
Никелированная латунь	Никелированная латунь
Нет	Нет
18-30 В DC	18-30 В DC
<10%	<10%
15 мА	15 мА
0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω	0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω
-	-
<10% (Sr)	<10% (Sr)
0,02 мм	0,02 мм
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
5% (Sr)	5% (Sr)
-	-
Есть	Есть
IP67	IP67
Аналоговый	Аналоговый
500 Гц	500 Гц
-	-
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34
Разъём M12	Разъём M12

20 SICN5-M3040G-V3S2

SICN5-M3040G-VES4

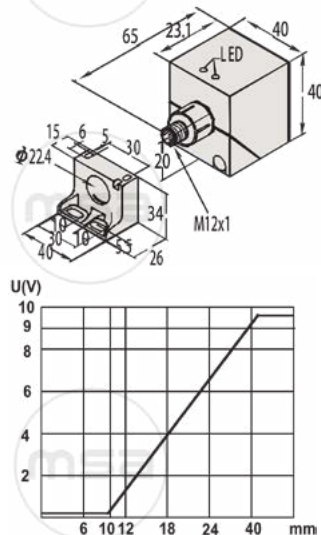
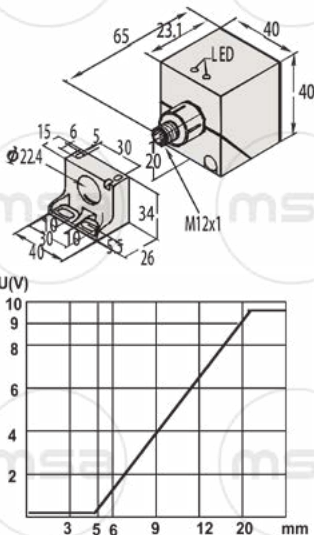
SICF5-M3040G-I3S2

SICF5-M3040G-IES4

20

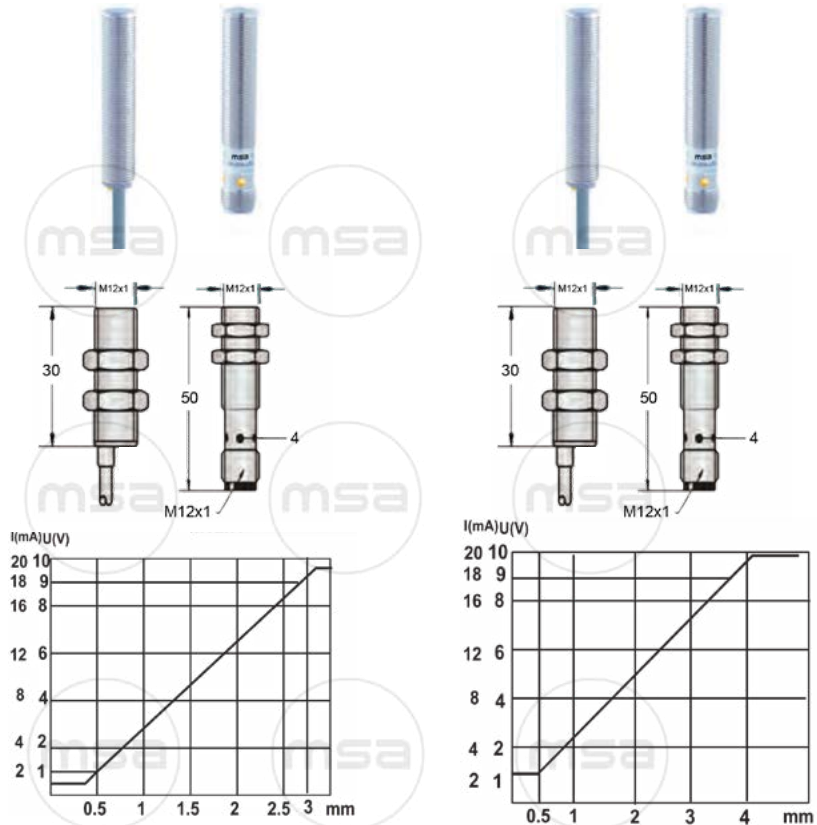
20 Аналоговый (выход U)





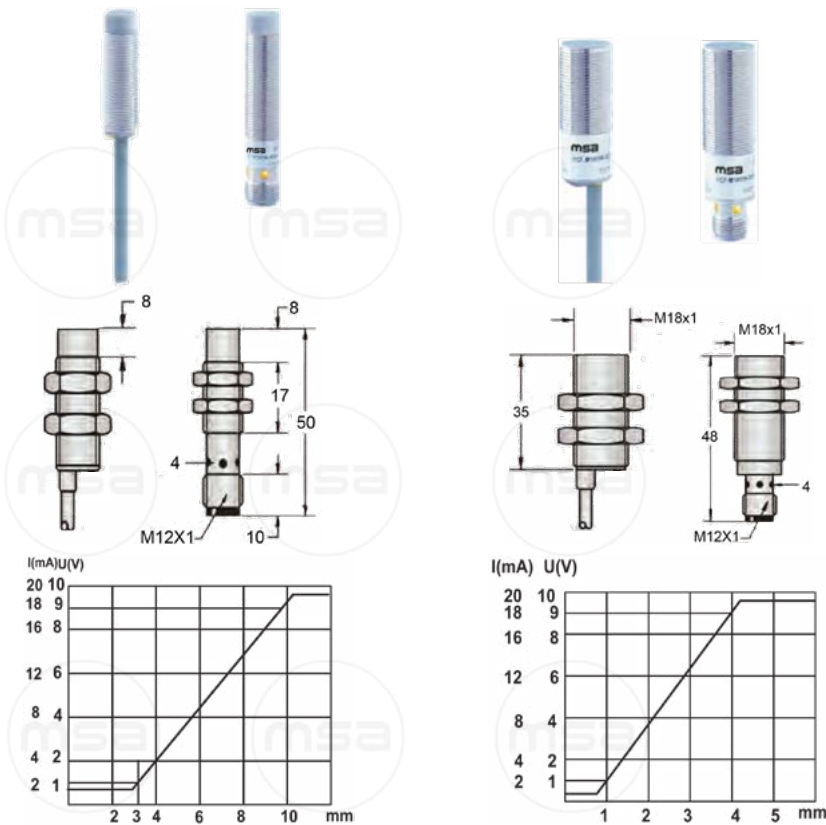
Размер корпуса	Q40	Q40
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	5-20 мм	7-40 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	18-30 В DC	18-30 В DC
Макс. пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	15 мА	15 мА
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω	0-10 В DC/ $\geq 4,7$ к Ω
Выходной ток/нагрузочный резистор	-	-
Линейность	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Точность повторения	0,02 мм	0,02 мм
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	5% (Sr)	5% (Sr)
Защита от короткого замыкания	-	-
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть
Степень защиты	IP67	IP67
Выходной сигнал	Аналоговый	Аналоговый
Макс. частота переключений	500 Гц	500 Гц
Задержка перед эксплуатацией	-	-
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Разъём M12	Разъём M12
Модели изделий:		
20 Выход по напряжению (U)	SICF5-Q4020G-VES4	SICN5-Q4040G-VES4





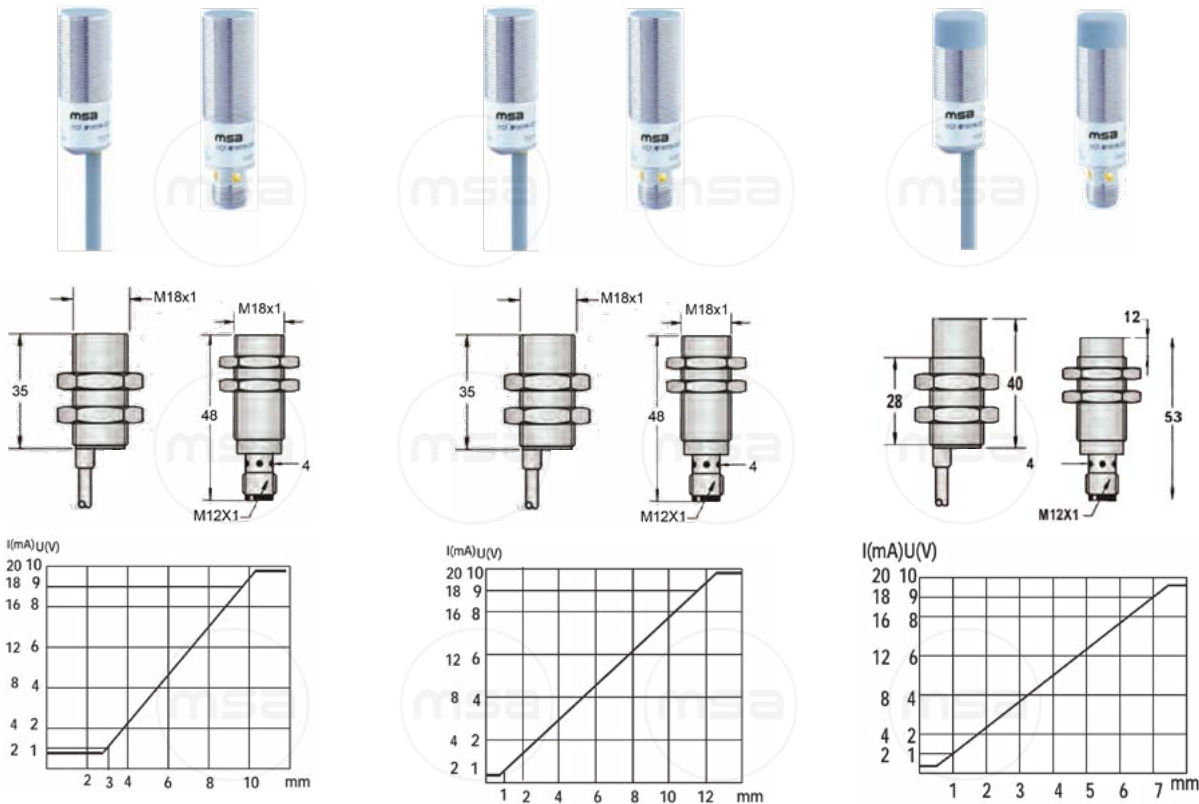
Размер корпуса	M12		M12	
Монтаж	Заподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения Sn	0,5-3,0 мм		0,5-4,0 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ $\geq 2\text{k}\Omega$		0-10 В DC/ $\geq 2\text{k}\Omega$	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/400 Ω		0-20 мА/400 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		1500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 4x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 4x0,15	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICF5-M1203G-M4U2	SICF5-M1203G-MEU4	SICF5-M1204G-M4U2	SICF5-M1204G-MEU4 17





Размер корпуса	M12		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		1-4 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / $\geq 2 \text{ к}\Omega$		0-10 В DC / $\geq 2 \text{ к}\Omega$	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	1500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
Ударо-, виброустойчивость	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 4x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICN5-M1210G-M4S2	SICN5-M1210G-MES4	SICF5-M1804G-M4S2	SICF5-M1804G-MES4 17

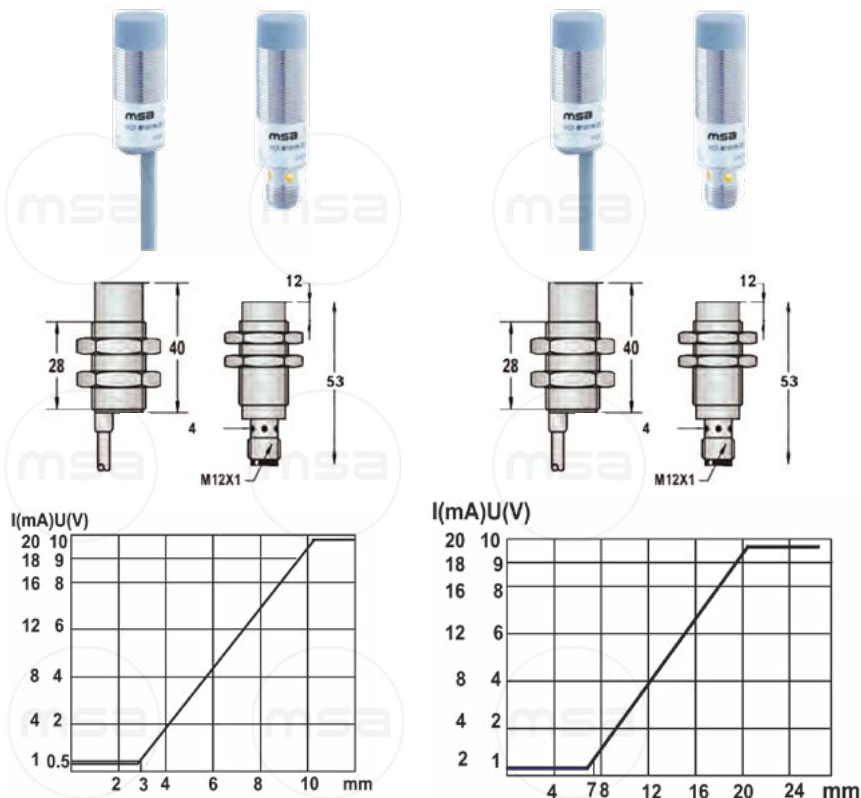




M18		M18		M18	
Заподлицо 3-10 мм		Заподлицо 1-12 мм		Незаподлицо 1-7 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 4x0,34	Разъём M12

17 SICF5-M1810G-M4S2 SICF5-M1810G-MES4 SICF5-M1812G-M4S2 SICF5-M1812G-MES4 SICN5-M1807G-M4S2 SICN5-M1807G-MES4 17

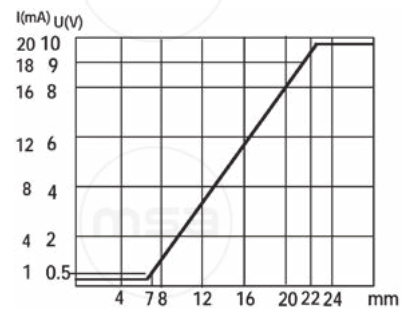
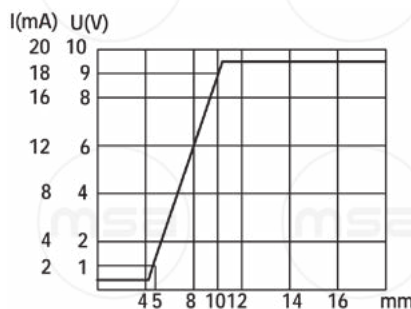
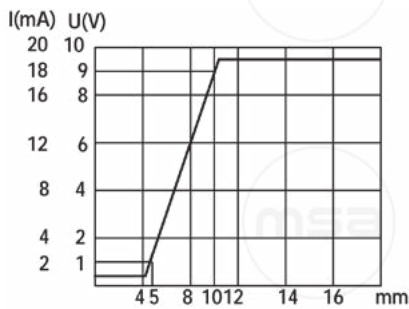




Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	3-10 мм		7-20 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω		0-10 В DC / $\geq 4,7$ к Ω	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость	ПБТ		ПБТ	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \varnothing 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5 \varnothing 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICN5-M1810G-M4S2	SICN5-M1810G-MES4	SICN5-M1820G-M4S2	SICN5-M1820G-MES4 17

17 Аналоговый (выход I/U)



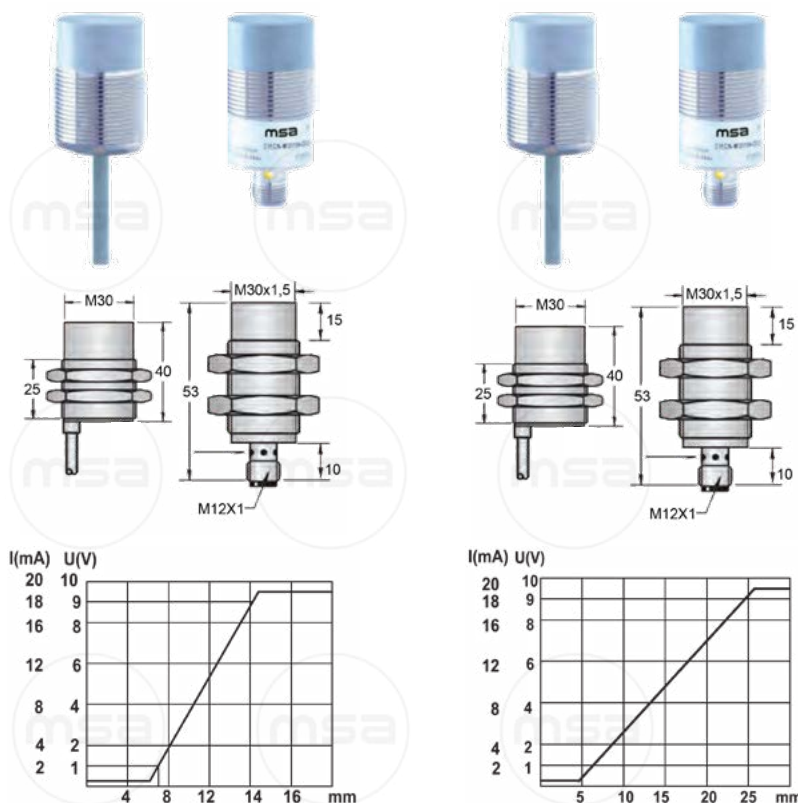


M30		M30		M30	
Заподлицо 5-10 мм		Заподлицо 5-16 мм		Заподлицо 5-22 мм	
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Нет		Нет		Нет	
18-30 В DC		18-30 В DC		18-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
15 мА		15 мА		15 мА	
0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
-		0-20 мА/200Ω		0-20 мА/200Ω	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
0,02 мм		0,02 мм		0,02 мм	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
IP67		IP67		IP67	
Аналоговый		Аналоговый		Аналоговый	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
-		-		-	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12

17 SICF5-M3010G-M4S2 SICF5-M3010G-MES4 SICF5-M3016G-M4S2 SICF5-M3016G-MES4 SICF5-M3022G-M4S2 SICF5-M3022G-MES4 17

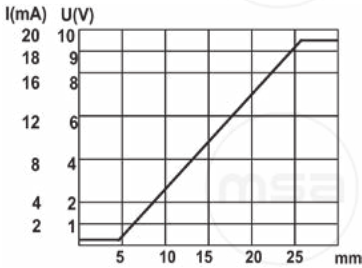
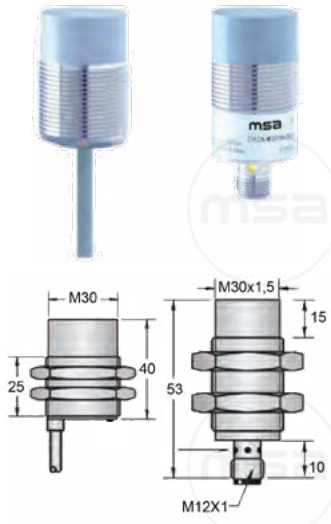
17 Аналоговый (выход I/U)



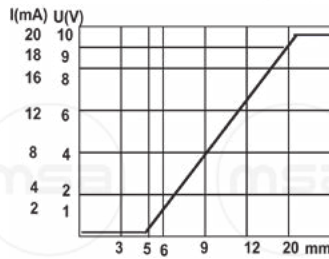
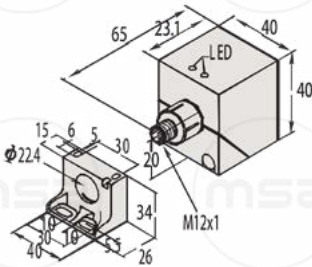


Размер корпуса	M30		M30	
Монтаж	Незаподлицо		Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	7-14 мм		7-25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Нет		Нет	
Рабочее напряжение	18-30 В DC		18-30 В DC	
Макс. пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	15 мА		15 мА	
Выходное напряжение/ нагрузочный резистор	0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ		0-10 В DC/ ≥4,7 кΩ	
Выходной ток/нагрузочный резистор	0-20 мА/200 Ω		0-20 мА/200 Ω	
Линейность	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Точность повторения	0,02 мм		0,02 мм	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Степень защиты	IP67		IP67	
Выходной сигнал	Аналоговый		Аналоговый	
Макс. частота переключений	500 Гц		500 Гц	
Задержка перед эксплуатацией	-		-	
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт) IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Ударо-, виброустойчивость				
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12
Модели изделий:				
17 Выход по току и напряжению (I и U)	SICN5-M3014G-M4S2	SICN5-M3014G-MES4	SICN5-M3025G-M4S2	SICN5-M3025G-MES4 17

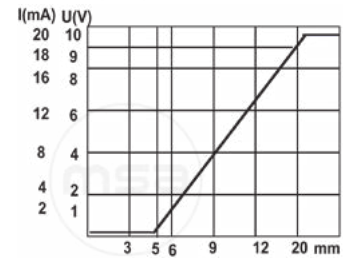
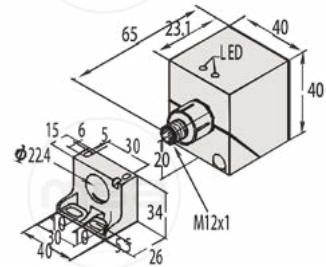




M30



Q40



Q40

M30	Q40	Q40
Незаподлицо	Заподлицо	Заподлицо
7-25 мм	5-15 мм	5-20 мм
Никелированная латунь	ПБТ	ПБТ
Нет	Нет	Нет
18-30 В DC	18-30 В DC	18-30 В DC
<10%	<10%	<10%
15 мА	15 мА	15 мА
0-10 В DC / ≥4,7 кΩ	0-10 В DC / ≥4,7 кΩ	0-10 В DC / ≥4,7 кΩ
0-20 мА/200 Ω	0-20 мА/200 Ω	0-20 мА/200 Ω
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
0,02 мм	0,02 мм	0,02 мм
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<5% (Sr)	5% (Sr)	5% (Sr)
NO	-	-
Есть	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67
Аналоговый	Аналоговый	Аналоговый
500 Гц	500 Гц	500 Гц
-	-	-
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)
IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	IEC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	Разъём M12	Разъём M12
17 SICN5-M3025G-M4S2	17 SICN5-M3025G-MES4	17 SICF5-Q4015G-MES4
		17 SICF5-Q4020G-MES4



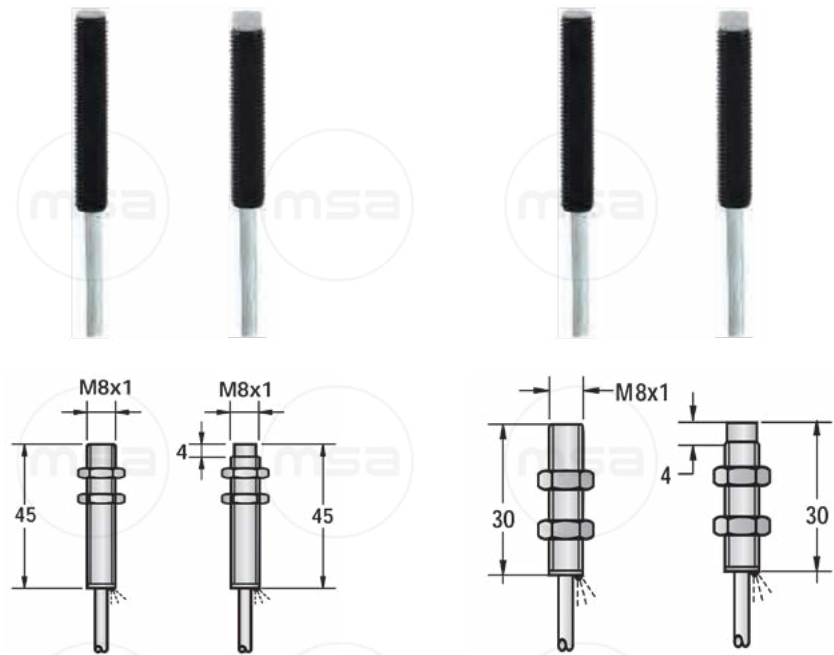
ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К СВАРОЧНЫМ БРЫЗГАМ

Размеры: M8, M12, M18, M30

Расстояние обнаружения: 1 ... 15 мм

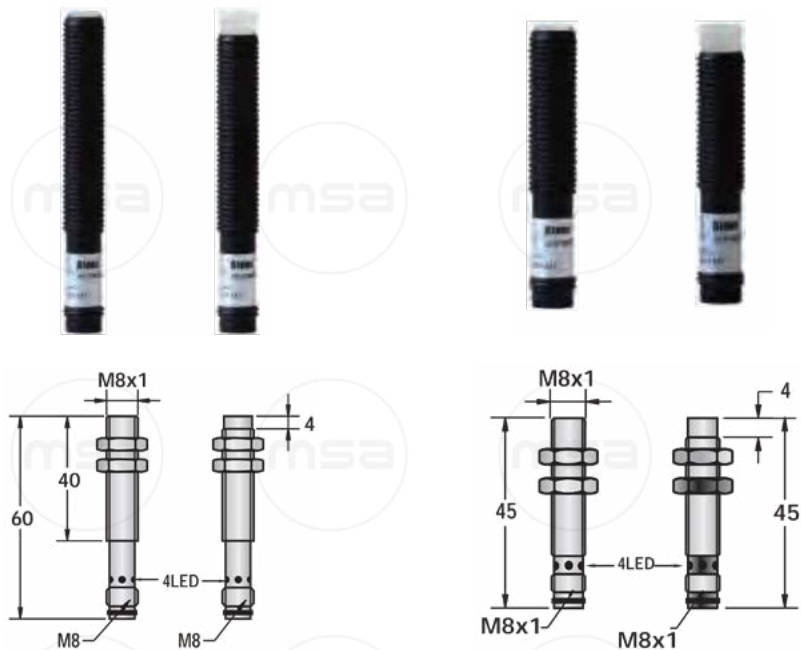
Частота переключений: 500 ... 1000 Гц

Рабочий ток: 200 мА



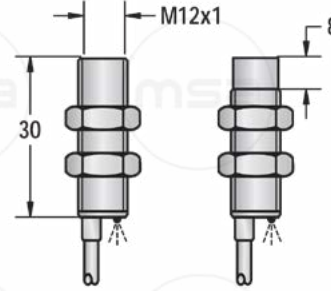
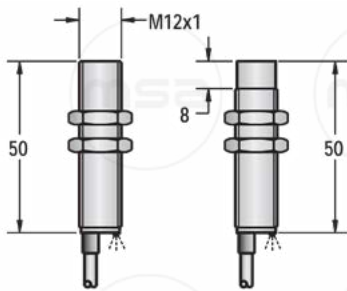
Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Макс. токовая нагрузка	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц		1 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Стационарное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Переменное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ)		Кабель 2 м (ПТФЭ)		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SWCF1-M0801N-O3U2	SWCN1-M0802N-O3U2	SWCF1-M0801N-O3S2	SWCN1-M0802N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SWCF1-M0801N-C3U2	SWCN1-M0802N-C3U2	SWCF1-M0801N-C3S2	SWCN1-M0802N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SWCF1-M0801P-O3U2	SWCN1-M0802P-O3U2	SWCF1-M0801P-O3S2	SWCN1-M0802P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SWCF1-M0801P-C3U2	SWCN1-M0802P-C3U2	SWCF1-M0801P-C3S2	SWCN1-M0802P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SWCF1-M0801N-S4U2	SWCN1-M0802N-S4U2	SWCF1-M0801N-S4S2	SWCN1-M0802N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SWCF1-M0801P-S4U2	SWCN1-M0802P-S4U2	SWCF1-M0801P-S4S2	SWCN1-M0802P-S4S2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SWCF4-M0801C-O2U2	SWCN4-M0802C-O2U2	SWCF4-M0801C-O2S2	SWCN4-M0802C-O2S2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SWCF4-M0801C-C2U2	SWCN4-M0802C-C2U2	SWCF4-M0801C-C2S2	SWCN4-M0802C-C2S2	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S _p	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC		
Пulsации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Макс. токовая нагрузка	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц		1 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Стационарное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Переменное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Разъём M8		Разъём M8		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SWCF1-M0801N-OPU3	SWCN1-M0802N-OPU3	SWCF1-M0801N-OPS3	SWCN1-M0802N-OPS3	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SWCF1-M0801N-CPU3	SWCN1-M0802N-CPU3	SWCF1-M0801N-CPS3	SWCN1-M0802N-CPS3	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SWCF1-M0801P-OPU3	SWCN1-M0802P-OPU3	SWCF1-M0801P-OPS3	SWCN1-M0802P-OPS3	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SWCF1-M0801P-CPU3	SWCN1-M0802P-CPU3	SWCF1-M0801P-CPS3	SWCN1-M0802P-CPS3	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SWCF1-M0801N-SPU4	SWCN1-M0802N-SPU4	SWCF1-M0801N-SPU4	SWCN1-M0802N-SPS4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SWCF1-M0801P-SPU4	SWCN1-M0802P-SPU4	SWCF1-M0801P-SPU4	SWCN1-M0802P-SPS4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SWCF4-M0801C-OPU3	SWCN4-M0802C-OPU3	SWCF4-M0801C-OPS3	SWCN4-M0802C-OPS3	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SWCF4-M0801C-CPU3	SWCN4-M0802C-CPU3	SWCF4-M0801C-CPS3	SWCN4-M0802C-CPS3	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9


M12
M12

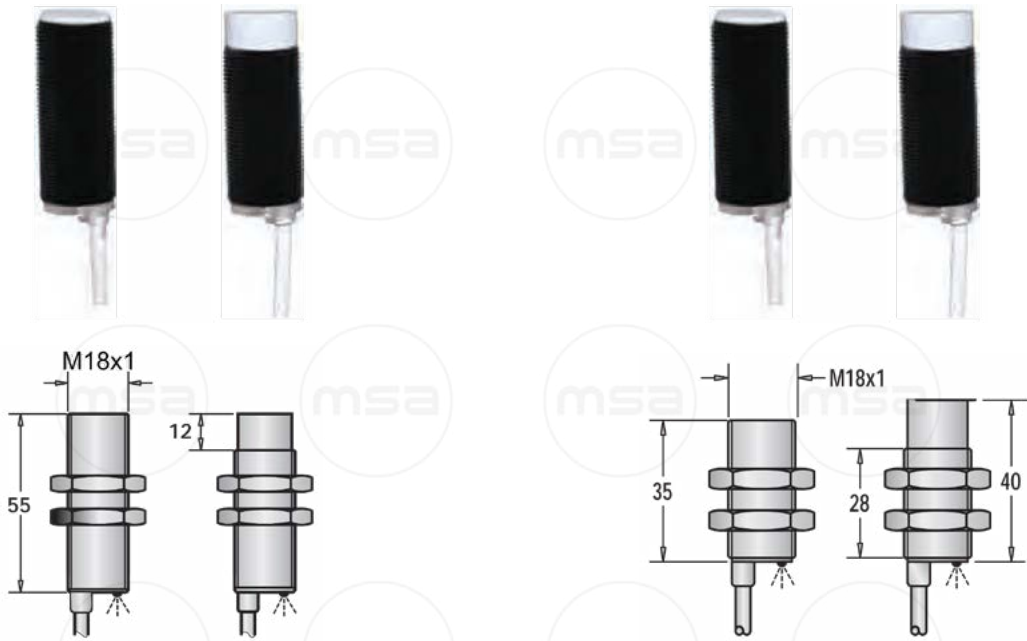
Заподлицо 2 мм		Незаподлицо 4 мм		Заподлицо 2 мм		Незаподлицо 4 мм	
Латунь с покрытием из ПТФЭ				Латунь с покрытием из ПТФЭ			
Есть				Есть			
10-30 В DC / 10-60 В DC				10-30 В DC / 10-60 В DC			
<10%				<10%			
<10 мА				<10 мА			
200 мА				200 мА			
<0,01 мА				<0,01 мА			
<1,5 В				<1,5 В			
1 кГц		800 Гц		1 кГц		800 Гц	
0,1 мс		0,2 мс		0,1 мс		0,2 мс	
<15% (Sr)				<15% (Sr)			
150 мТ				150 мТ			
150 мТ				150 мТ			
<1% (Sr)				<1% (Sr)			
IP67				IP67			
-25 °C ... +70 °C				-25 °C ... +70 °C			
<10% (Sr)				<10% (Sr)			
Есть				Есть			
220 мА				220 мА			
ПТФЭ				ПТФЭ			
Кабель 2 м (ПТФЭ)				Кабель 2 м (ПТФЭ)			
1	SWCF1-M1202N-O3U2	SWCN1-M1204N-O3U2		SWCF1-M1202N-O3S2	SWCN1-M1204N-O3S2		1
2	SWCF1-M1202N-C3U2	SWCN1-M1204N-C3U2		SWCF1-M1202N-C3S2	SWCN1-M1204N-C3S2		2
3	SWCF1-M1202P-O3U2	SWCN1-M1204P-O3U2		SWCF1-M1202P-O3S2	SWCN1-M1204P-O3S2		3
4	SWCF1-M1202P-C3U2	SWCN1-M1204P-C3U2		SWCF1-M1202P-C3S2	SWCN1-M1204P-C3S2		4
5	SWCF1-M1202N-S4U2	SWCN1-M1204N-S4U2		SWCF1-M1202N-S4S2	SWCN1-M1204N-S4S2		5
6	SWCF1-M1202P-S4U2	SWCN1-M1204P-S4U2		SWCF1-M1202P-S4S2	SWCN1-M1204P-S4S2		6
7	SWCF4-M1202C-O2U2	SWCN4-M1204C-O2U2		SWCF4-M1202C-O2S2	SWCN4-M1204C-O2S2		7
8	SWCF4-M1202C-C2U2	SWCN4-M1204C-C2U2		SWCF4-M1202C-C2S2	SWCN4-M1204C-C2S2		8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9


Размер корпуса
M12
M12

	M12		M12		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Макс. токовая нагрузка	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	800 Гц	1 кГц	800 Гц	
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс	0,1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Стационарное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Переменное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SWCF1-M1202N-OEU4	SWCN1-M1204N-OEU4	SWCF1-M1202N-OES4	SWCN1-M1204N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SWCF1-M1202N-CEU4	SWCN1-M1204N-CEU4	SWCF1-M1202N-OES4	SWCN1-M1204N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SWCF1-M1202P-OEU4	SWCN1-M1204P-OEU4	SWCF1-M1202P-OES4	SWCN1-M1204P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SWCF1-M1202P-CEU4	SWCN1-M1204P-CEU4	SWCF1-M1202P-CES4	SWCN1-M1204P-CES4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SWCF1-M1202N-SEU4	SWCN1-M1204N-SEU4	SWCF1-M1202N-SES4	SWCN1-M1204N-SES4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SWCF1-M1202P-SEU4	SWCN1-M1204P-SEU4	SWCF1-M1202P-SES4	SWCN1-M1204P-SES4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SWCF4-M1202C-OEU4	SWCN4-M1204C-OEU4	SWCF4-M1202C-OES4	SWCN4-M1204C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SWCF4-M1202C-CEU4	SWCN4-M1204C-CEU4	SWCF4-M1202C-CES4	SWCN4-M1204C-CES4	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9


M18
M18

Заподлицо 5 мм		Незаподлицо 8 мм		Заподлицо 5 мм		Незаподлицо 8 мм	
Латунь с покрытием из ПТФЭ				Латунь с покрытием из ПТФЭ			
Есть				Есть			
10-30 В DC / 10-60 В DC				10-30 В DC			
<10%				<10%			
<10 мА				<10 мА			
200 мА				200 мА			
<0,01 мА				<0,01 мА			
<1,5 В				<1,5 В			
800 Гц 0,2 мс		500 Гц 0,5 мс		800 Гц 0,1 мс		500 Гц 0,2 мс	
<15% (Sr)				<15% (Sr)			
150 мТ				150 мТ			
150 мТ				150 мТ			
<1% (Sr)				<1% (Sr)			
IP67				IP67			
-25 °C ... +70 °C				-25 °C ... +70 °C			
<10% (Sr)				<10% (Sr)			
Есть				Есть			
220 мА				220 мА			
ПТФЭ				ПТФЭ			
Кабель 2 м (ПТФЭ)				Кабель 2 м (ПТФЭ)			
1	SWCF1-M1805N-O3U2	SWCN1-M1808N-O3U2		SWCF1-M1805N-O3S2	SWCN1-M1808N-O3S2		1
2	SWCF1-M1805N-C3U2	SWCN1-M1808N-C3U2		SWCF1-M1805N-C3S2	SWCN1-M1808N-C3S2		2
3	SWCF1-M1805P-O3U2	SWCN1-M1808P-O3U2		SWCF1-M1805P-O3S2	SWCN1-M1808P-O3S2		3
4	SWCF1-M1805P-C3U2	SWCN1-M1808P-C3U2		SWCF1-M1805P-C3S2	SWCN1-M1808P-C3S2		4
5	SWCF1-M1805N-S4U2	SWCN1-M1808N-S4U2		SWCF1-M1805N-S4S2	SWCN1-M1808N-S4S2		5
6	SWCF1-M1805P-S4U2	SWCN1-M1808P-S4U2		SWCF1-M1805P-S4S2	SWCN1-M1808P-S4S2		6
7	SWCF4-M1805C-O2U2	SWCN4-M1808C-O3U2		SWCF4-M1805C-O2S2	SWCN4-M1808C-O2S2		7
8	SWCF4-M1805C-C2U2	SWCN4-M1808C-C3U2		SWCF4-M1805C-C2S2	SWCN4-M1808C-C2S2		8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M18		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	
Расстояние переключения S _n	Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Материал корпуса	Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC / 10-60 В DC		10-30 В DC / 10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Макс. токовая нагрузка	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	800 Гц	500 Гц	800 Гц	500 Гц	
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Стационарное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Переменное магнитное поле	150 мТ		150 мТ		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SWCF1-M1805N-OEU4	SWCN1-M1808N-OEU4	SWCF1-M1805N-OES4	SWCN1-M1808N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SWCF1-M1805N-CEU4	SWCN1-M1808N-CEU4	SWCF1-M1805N-CES4	SWCN1-M1808N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SWCF1-M1805P-OEU4	SWCN1-M1808P-OEU4	SWCF1-M1805P-OES4	SWCN1-M1808P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SWCF1-M1805P-CEU4	SWCN1-M1808P-CEU4	SWCF1-M1805P-CES4	SWCN1-M1808P-CES4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SWCF1-M1805N-SEU4	SWCN1-M1808N-SEU4	SWCF1-M1805N-SES4	SWCN1-M1808N-SES4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SWCF1-M1805P-SEU4	SWCN1-M1808P-SEU4	SWCF1-M1805P-SES4	SWCN1-M1808P-SES4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SWCF4-M1805C-OEU4	SWCN4-M1808C-OEU4	SWCF4-M1805C-OES4	SWCN4-M1808C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SWCF4-M1805C-CEU4	SWCN4-M1808C-CEU4	SWCF4-M1805C-CES4	SWCN4-M1808C-CES4	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M30		M30		
Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм	Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм	
Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Есть		Есть		
10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		
<10%		<10%		
<10 мА		<10 мА		
200 мА		200 мА		
<0,01 мА		<0,01 мА		
<1,5 В		<1,5 В		
200 Гц		200 Гц		
0,5 мс		0,5 мс		
<15% (Sr)		<15% (Sr)		
100 мТ		100 мТ		
100 мТ		100 мТ		
<1% (Sr)		<1% (Sr)		
IP67		IP67		
-25 °С ... +70 °С		-25 °С ... +70 °С		
<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Есть		Есть		
220 мА		220 мА		
ПТФЭ		ПТФЭ		
Кабель 2 м (ПТФЭ)		Кабель 2 м (ПТФЭ)		
1	SWCF1-M3010N-O3U2	SWCF1-M3010N-O3S2	SWCN1-M3015N-O3S2	1
2	SWCF1-M3010N-C3U2	SWCF1-M3010N-C3S2	SWCN1-M3015N-C3S2	2
3	SWCF1-M3010P-O3U2	SWCF1-M3010P-O3S2	SWCN1-M3015P-O3S2	3
4	SWCF1-M3010P-C3U2	SWCF1-M3010P-C3S2	SWCN1-M3015P-C3S2	4
5	SWCF1-M3010N-S4S2	SWCF1-M3010N-S4S2	SWCN1-M3015N-S4S2	5
6	SWCF1-M3010P-S4S2	SWCF1-M3010P-S4S2	SWCN1-M3015P-S4S2	6
7	SWCF4-M3010C-O2U2	SWCF4-M3010C-O2S2	SWCN4-M3015C-O2S2	7
8	SWCF4-M3010C-C2U2	SWCF4-M3010C-C2S2	SWCN4-M3015C-C2S2	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M30		M30		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм	
Материал корпуса	Латунь с покрытием из ПТФЭ		Латунь с покрытием из ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Макс. токовая нагрузка	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	200 Гц		800 Гц		
Время отклика	0,5 мс		0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Стационарное магнитное поле	100 мТ		200 мТ		
Переменное магнитное поле	100 мТ		200 мТ		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SWCF1-M3010N-OEU4	SWCN1-M3015N-OEU4	SWCF1-M3010N-OES4	SWCN1-M3015N-OES4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SWCF1-M3010N-CEU4	SWCN1-M3015N-CEU4	SWCF1-M3010N-CES4	SWCN1-M3015N-CES4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SWCF1-M3010P-OEU4	SWCN1-M3015P-OEU4	SWCF1-M3010P-OES4	SWCN1-M3015P-OES4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SWCF1-M3010P-CEU4	SWCN1-M3015P-CEU4	SWCF1-M3010P-CES4	SWCN1-M3015P-CES4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SWCF1-M3010N-SEU4	SWCN1-M3015N-SEU4	SWCF1-M3010N-SES4	SWCN1-M3015N-SES4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SWCF1-M3010P-SEU4	SWCN1-M3015P-SEU4	SWCF1-M3010P-SES4	SWCN1-M3015P-SES4	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SWCF4-M3010C-OEU4	SWCN4-M3015C-OEU4	SWCF4-M3010C-OES4	SWCN4-M3015C-OES4	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SWCF4-M3010C-CEU4	SWCN4-M3015C-CEU4	SWCF4-M3010C-CES4	SWCN4-M3015C-CES4	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9

КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ДАТЧИКИ

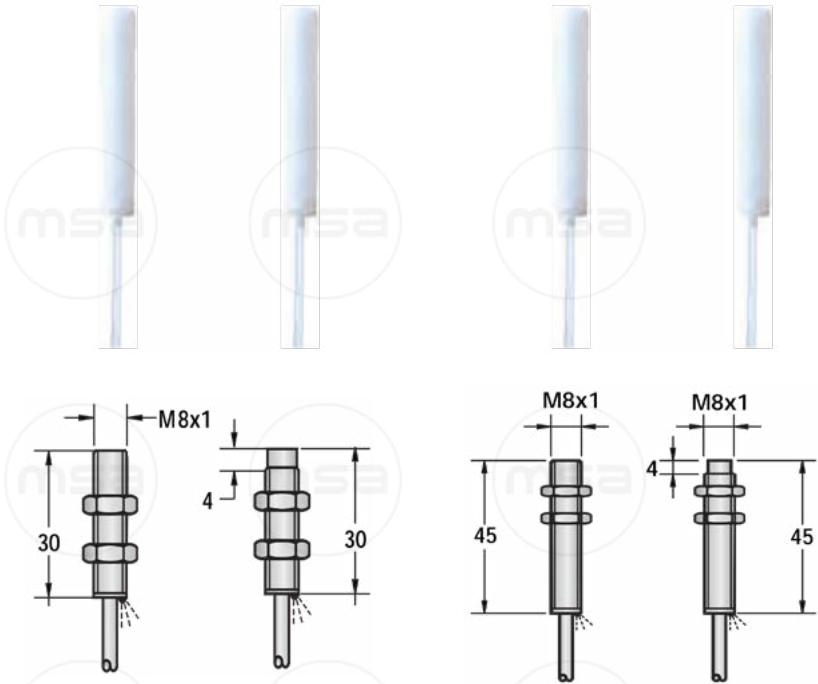
Особенности: Корпуса коррозионноустойчивых датчиков изготовлены из ПТФЭ. Датчики устойчивы к воздействию морской воды и других агрессивных жидких сред.

Размеры: M8, M12, M18, M30

Расстояние обнаружения: 1 ... 16 мм

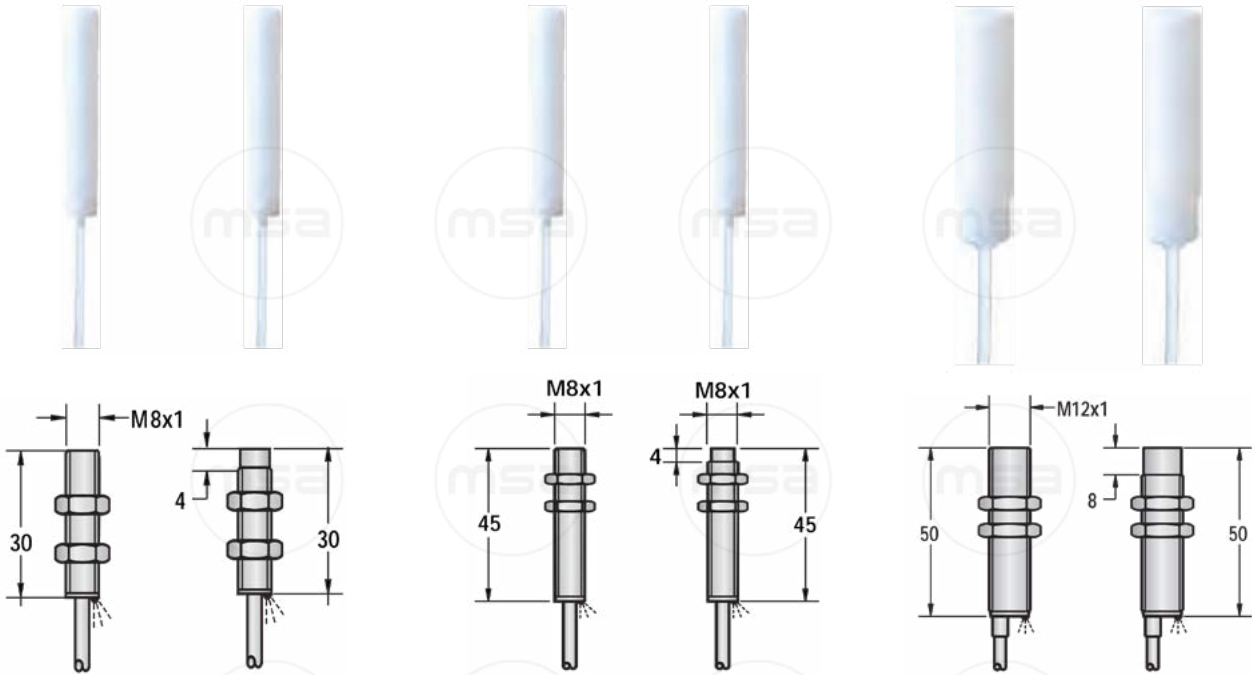
Рабочее напряжение: 10-30 В DC, 20-250 В AC





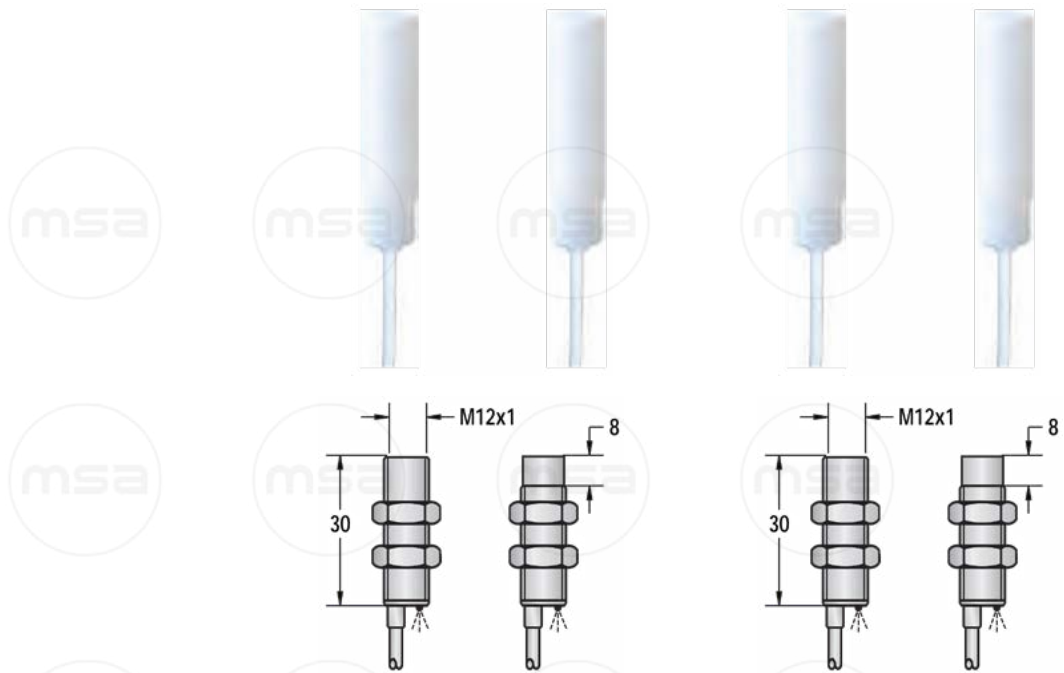
Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	ПТФЭ		ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	2 кГц		2 кГц		
Время отклика	0,1 мс		0,1 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SITF1-M0801N-O3S2	SITN1-M0802N-O3U2	SITF1-M0801N-O3S2	SITN1-M0802N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SITF1-M0801N-C3S2	SITN1-M0802N-C3S2	SITF1-M0801N-C3U2	SITN1-M0802N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SITF1-M0801P-O3S2	SITN1-M0802P-O3S2	SITF1-M0801P-O3U2	SITN1-M0802P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SITF1-M0801P-C3S2	SITN1-M0802P-C3S2	SITF1-M0801P-C3U2	SITN1-M0802P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SITF1-M0801N-S4S2	SITN1-M0802N-S4S2	SITF1-M0801N-S4U2	SITN1-M0802N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SITF1-M0801P-S4S2	SITN1-M0802P-S4S2	SITF1-M0801P-S4U2	SITN1-M0802P-S4U2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SITF4-M0801C-O2S2	SITN4-M0802C-O2S2	SITF4-M0801C-O2U2	SITN4-M0802C-O2U2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SITF4-M0801C-C2S2	SITN4-M0802C-C2S2	SITF4-M0801C-C2U2	SITN4-M0802C-C2U2	8

← Электрические схемы подключения на страницах 8-9 →



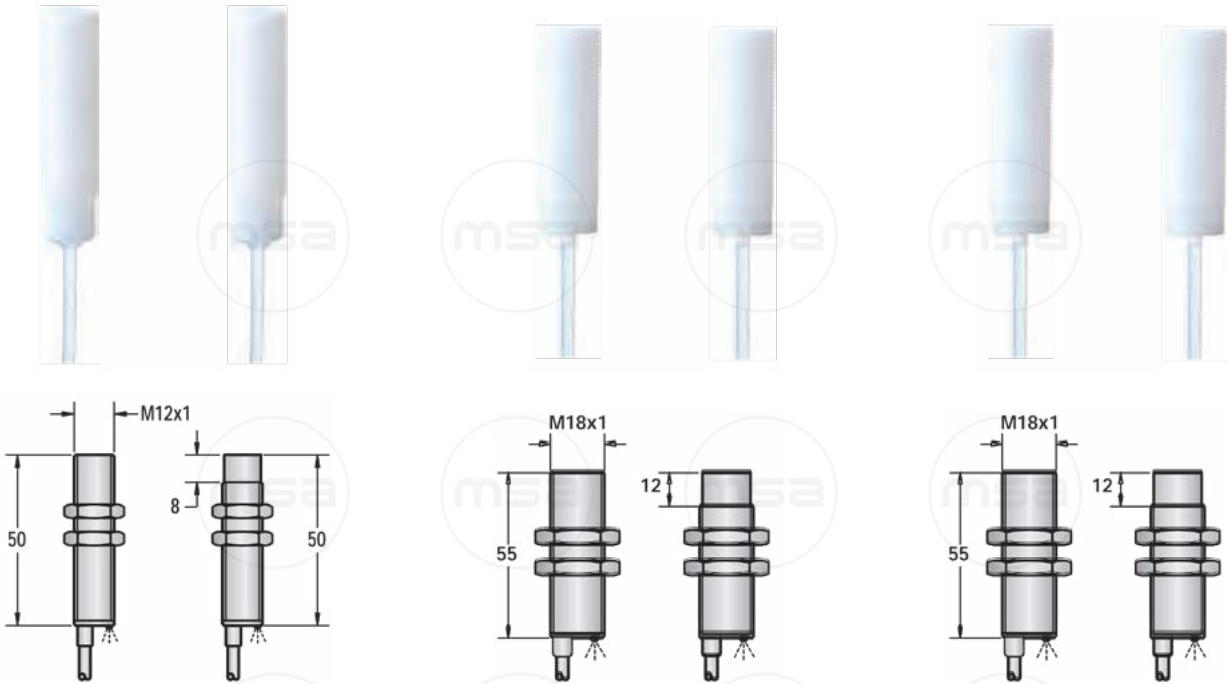
M8		M8		M12	
Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм	Заподлицо 2 мм	Незаподлицо 4 мм
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц	2 кГц	1 кГц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15/ 3Ø 4x0,15	
1 SITF1-M0802N-O3S2	SITN1-M0804N-O3S2	SITF1-M0802N-O3U2	SITN1-M0804N-O3U2	SITF1-M1202N-O3U2	SITN1-M1204N-O3U2
2 SITF1-M0802N-C3S2	SITN1-M0804N-C3S2	SITF1-M0802N-C3U2	SITN1-M0804N-C3U2	SITF1-M1202N-C3U2	SITN1-M1204N-C3U2
3 SITF1-M0802P-O3S2	SITN1-M0804P-O3S2	SITF1-M0802P-O3U2	SITN1-M0804P-O3U2	SITF1-M1202P-O3U2	SITN1-M1204P-O3U2
4 SITF1-M0802P-C3S2	SITN1-M0804P-C3S2	SITF1-M0802P-C3U2	SITN1-M0804P-C3U2	SITF1-M1202P-C3U2	SITN1-M1204P-C3U2
5 SITF1-M0802N-S4S2	SITN1-M0804N-S4S2	SITF1-M0802N-S4U2	SITN1-M0804N-S4U2	SITF1-M1202N-S4U2	SITN1-M1204N-S4U2
6 SITF1-M0802P-S4S2	SITN1-M0804P-S4S2	SITF1-M0802P-S4U2	SITN1-M0804P-S4U2	SITF1-M1202P-S4U2	SITN1-M1204P-S4U2
7 SITF4-M0802C-O2S2	SITN4-M0804C-O2S2	SITF4-M0802C-O2U2	SITN4-M0804C-O2U2	SITF4-M1202C-O2U2	SITN4-M1204C-O2U2
8 SITF4-M0802C-C2S2	SITN4-M0804C-C2S2	SITF4-M0802C-C2U2	SITN4-M0804C-C2U2	SITF4-M1202C-C2U2	SITN4-M1204C-C2U2

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M12		M12		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	2 мм	4 мм	4 мм	8 мм	
Расстояние переключения S _n	ПТФЭ		ПТФЭ		
Материал корпуса	ПТФЭ		ПТФЭ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2,0 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	
Время отклика	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУП) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SITF1-M1202N-O3S2	SITN1-M1204N-O3S2	SITF1-M1204N-O3S2	SITN1-M1208N-O3S2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SITF1-M1202N-C3S2	SITN1-M1204N-C3S2	SITF1-M1204N-C3S2	SITN1-M1208N-C3S2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SITF1-M1202P-O3S2	SITN1-M1204P-O3S2	SITF1-M1204P-O3S2	SITN1-M1208P-O3S2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SITF1-M1202P-C3S2	SITN1-M1204P-C3S2	SITF1-M1204P-C3S2	SITN1-M1208P-C3S2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SITF1-M1202N-S4S2	SITN1-M1204N-S4S2	SITF1-M1204N-S4S2	SITN1-M1208N-S4S2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SITF1-M1202P-S4S2	SITN1-M1204P-S4S2	SITF1-M1204P-S4S2	SITN1-M1208P-S4S2	6
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SITF4-M1202C-O2S2	SITN4-M1204C-O2S2	SITF4-M1204C-O2S2	SITN4-M1208C-O2S2	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SITF4-M1202C-C2S2	SITN4-M1204C-C2S2	SITF4-M1204C-C2S2	SITN4-M1208C-C2S2	8

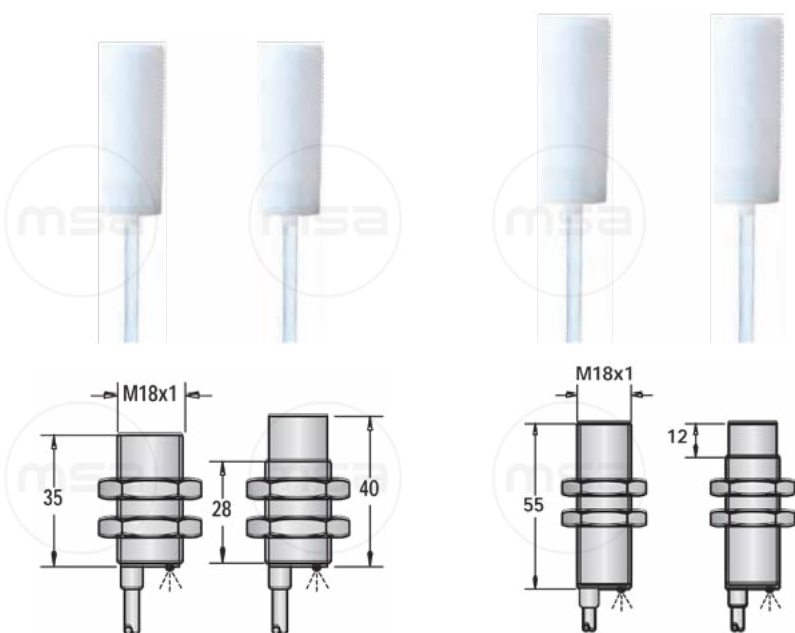
Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M12		M18		M18	
Заподлицо 4 мм	Незаподлицо 8 мм	Заподлицо 5 мм	Незаподлицо 8 мм	Заподлицо 8 мм	Незаподлицо 16 мм
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2,0 В		<2,0 В		<2,0 В	
1 кГц	500 Гц	1 кГц	500 Гц	500 Гц	150 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15/ 4Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	

1	SITF1-M1204N-O3U2	SITN1-M1208N-O3U2	SITF1-M1805N-O3U2	SITN1-M1808N-O3U2	SITF1-M1808N-O3U2	SITN1-M1816N-O3U2	1
2	SITF1-M1204N-C3U2	SITN1-M1208N-C3U2	SITF1-M1805N-C3U2	SITN1-M1808N-C3U2	SITF1-M1808N-C3U2	SITN1-M1816N-C3U2	2
3	SITF1-M1204P-O3U2	SITN1-M1208P-O3U2	SITF1-M1805P-O3U2	SITN1-M1808P-O3U2	SITF1-M1808P-O3U2	SITN1-M1816P-O3U2	3
4	SITF1-M1204P-C3U2	SITN1-M1208P-C3U2	SITF1-M1805P-C3U2	SITN1-M1808P-C3U2	SITF1-M1808P-C3U2	SITN1-M1816P-C3U2	4
5	SITF1-M1204N-S4U2	SITN1-M1208N-S4U2	SITF1-M1805N-S4U2	SITN1-M1808N-S4U2	SITF1-M1808N-S4U2	SITN1-M1816N-S4U2	5
6	SITF1-M1204P-S4U2	SITN1-M1208P-S4U2	SITF1-M1805P-S4U2	SITN1-M1808P-S4U2	SITF1-M1808P-S4U2	SITN1-M1816P-S4U2	6
7	SITF4-M1204C-O2U2	SITN4-M1208C-O2U2	SITF4-M1805C-O2U2	SITN4-M1808C-O2U2	SITF4-M1808C-O2U2	SITN4-M1816C-O2U2	7
8	SITF4-M1204C-C2U2	SITN4-M1208C-C2U2	SITF4-M1805C-C2U2	SITN4-M1808C-C2U2	SITF4-M1808C-C2U2	SITN4-M1816C-C2U2	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



Размер корпуса	M18		M18	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	8 мм	16 мм	8 мм	16 мм
Расстояние переключения S _n	ПТФЭ		ПТФЭ	
Материал корпуса	Есть		Есть	
Светодиодная индикация	10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC	
Рабочее напряжение	<10%		<10%	
Пулсации	<10 мА		<10 мА	
Ток холостого хода	200 мА		200 мА	
Ток максимальной нагрузки	<0,01 мА		<0,01 мА	
Остаточный ток	<2,0 В		<2,0 В	
Падение напряжения	500 Гц	150 Гц	1 кГц	500 Гц
Частота переключений	0,5 мс	1 мс	0,2 мс	0,5 мс
Время отклика	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Гистерезис переключения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Точность повторения	IP67		IP67	
Степень защиты	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температура окружающей среды	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Температурный дрейф	Есть		Есть	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	220 мА		220 мА	
Точка перегрузки	ПТФЭ		ПТФЭ	
Материал чувствительной поверхности	Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
Подключение	Модели изделий:			
	1	2	3	4
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SITF1-M1808N-O3S2	SITN1-M1816N-O3S2	SITF1-M1808N-O3U2	SITN1-M1816N-O3U2
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SITF1-M1808N-C3S2	SITN1-M1816N-C3S2	SITF1-M1808N-C3U2	SITN1-M1816N-C3U2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SITF1-M1808P-O3S2	SITN1-M1816P-O3S2	SITF1-M1808P-O3U2	SITN1-M1816P-O3U2
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SITF1-M1808P-C3S2	SITN1-M1816P-C3S2	SITF1-M1808P-C3U2	SITN1-M1816P-C3U2
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SITF1-M1808N-S4S2	SITN1-M1816N-S4S2	SITF1-M1808N-S4U2	SITN1-M1816N-S4U2
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SITF1-M1808P-S4S2	SITN1-M1816P-S4S2	SITF1-M1808P-S4U2	SITN1-M1816P-S4U2
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SITF4-M1808C-O2S2	SITN4-M1816C-O2S2	SITF4-M1808C-O2U2	SITN4-M1816C-O2U2
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SITF4-M1808C-C2S2	SITN4-M1816C-C2S2	SITF4-M1808C-C2U2	SITN4-M1816C-C2U2

Электрические схемы подключения на страницах 8-9



M30		M30	
Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм	Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм
ПТФЭ		ПТФЭ	
Есть		Есть	
10-30 В DC/ 10-60 В DC		10-30 В DC/ 10-60 В DC	
<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В	
300 Гц	150 Гц	300 Гц	150 Гц
0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть	
220 мА		220 мА	
ПТФЭ		ПТФЭ	
Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	

1	SITF1-M3010N-O3S2	SITN1-M3015N-O3S2	SITF1-M3010N-O3U2	SITN1-M3015N-O3U2	1
2	SITF1-M3010N-C3S2	SITN1-M3015N-C3S2	SITF1-M3010N-C3U2	SITN1-M3015N-C3U2	2
3	SITF1-M3010P-O3S2	SITN1-M3015P-O3S2	SITF1-M3010P-O3U2	SITN1-M3015P-O3U2	3
4	SITF1-M3010P-C3S2	SITN1-M3015P-C3S2	SITF1-M3010P-C3U2	SITN1-M3015P-C3U2	4
5	SITF1-M3010N-S4S2	SITN1-M3015N-S4S2	SITF1-M3010N-S4U2	SITN1-M3015N-S4U2	5
6	SITF1-M3010P-S4S2	SITN1-M3015P-S4S2	SITF1-M3010P-S4U2	SITN1-M3015P-S4U2	6
7	SITF4-M3010C-O2S2	SITN4-M3015C-O2S2	SITF4-M3010C-O2U2	SITN4-M3015C-O2U2	7
8	SITF4-M3010C-C2S2	SITN4-M3015C-C2S2	SITF4-M3010C-C2U2	SITN4-M3015C-C2U2	8

Электрические схемы подключения на страницах 8-9

ЁМКОСТНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Особенности: обнаружение большого количества разнообразных металлических и неметаллических материалов

Объекты: жидкости, дерево, пластик, бумага и т.п.

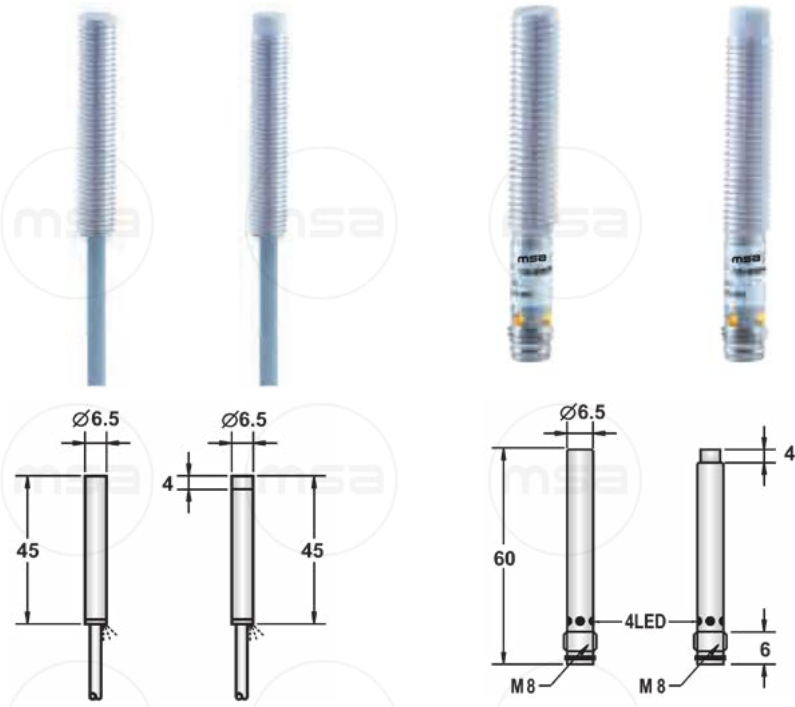
Размеры: D6,5, M8, M12, M18, M30, D34, Q40

Расстояние обнаружения: 1 ... 40 мм

Рабочее напряжение: 10-30 В DC, 20-250 В DC/AC

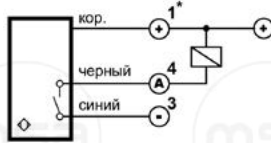
Частота переключений: 25 ... 500 Гц



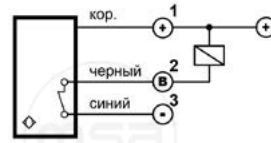


Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Разъём M8	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCCF1-D6.501N-O3U2	SCCN1-D6.502N-O3U2	SCCF1-D6.501N-OPU3	SCCN1-D6.502N-OPU3
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCCF1-D6.501N-C3U2	SCCN1-D6.502N-C3U2	SCCF1-D6.501N-CPU3	SCCN1-D6.502N-CPU3
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCCF1-D6.501P-O3U2	SCCN1-D6.502P-O3U2	SCCF1-D6.501P-OPU3	SCCN1-D6.502P-OPU3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCCF1-D6.501P-C3U2	SCCN1-D6.502P-C3U2	SCCF1-D6.501P-CPU3	SCCN1-D6.502P-CPU3

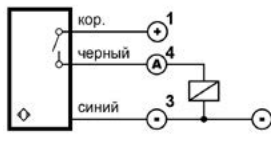
1 DC NPN NO



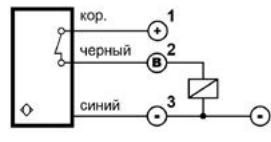
2 DC NPN NC

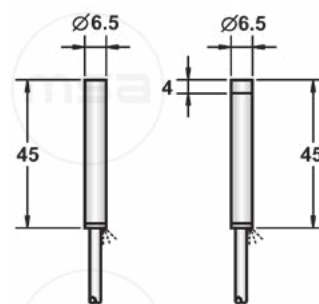
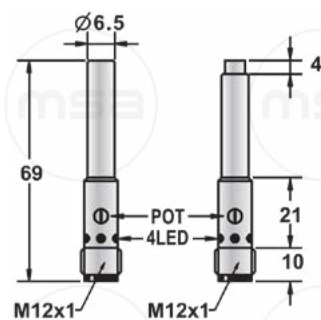


3 DC PNP NO



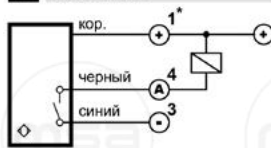
4 DC PNP NC



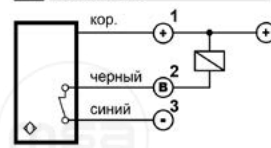


Размер корпуса	Ø6,5		Ø6,5	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCCF1-D6.501N-OEU4	SCCN1-D6.502N-OEU4	SCCF1-D6.502N-O3U2	SCCN1-D6.504N-O3U2
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCCF1-D6.501N-CEU4	SCCN1-D6.502N-CEU4	SCCF1-D6.502N-C3U2	SCCN1-D6.504N-C3U2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCCF1-D6.501P-OEU4	SCCN1-D6.502P-OEU4	SCCF1-D6.502P-O3U2	SCCN1-D6.504P-O3U2
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCCF1-D6.501P-CEU4	SCCN1-D6.502P-CEU4	SCCF1-D6.502P-C3U2	SCCN1-D6.504P-C3U2

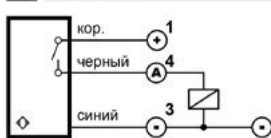
1 DC NPN NO



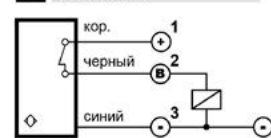
2 DC NPN NC

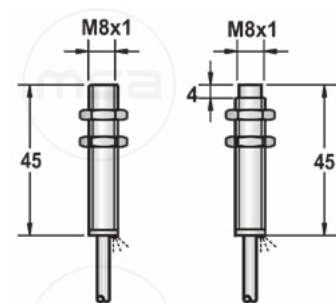
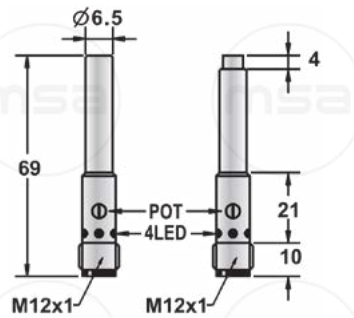
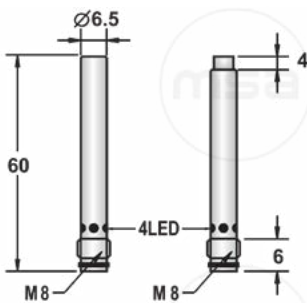


3 DC PNP NO

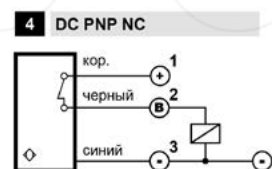
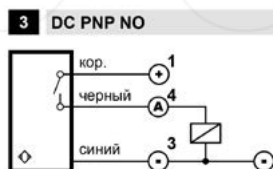
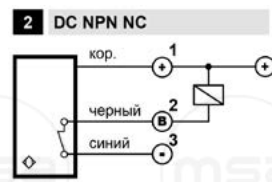
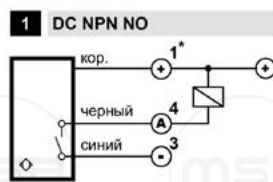


4 DC PNP NC





Ø6,5		Ø6,5		M8	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	0,1-2,0 мм регулир.	0,1-4,0 мм регулир.	1 мм	2 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M8		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15	
1 SCCF1-D6.502N-OPU3	SCCN1-D6.504N-OPU3	SCCF1-D6.502N-OEU4	SCCN1-D6.504N-OEU4	SCCF1-M0801N-O3U2	SCCN1-M0802N-O3U2
2 SCCF1-D6.502N-CPU3	SCCN1-D6.504N-CPU3	SCCF1-D6.502N-CEU4	SCCN1-D6.504N-CEU4	SCCF1-M0801N-C3U2	SCCN1-M0802N-C3U2
3 SCCF1-D6.502P-OPU3	SCCN1-D6.504P-OPU3	SCCF1-D6.502P-OEU4	SCCN1-D6.504P-OEU4	SCCF1-M0801P-O3U2	SCCN1-M0802P-O3U2
4 SCCF1-D6.502P-CPU3	SCCN1-D6.504P-OPU3	SCCF1-D6.502P-CEU4	SCCN1-D6.504P-CEU4	SCCF1-M0801P-C3U2	SCCN1-M0802P-C3U2





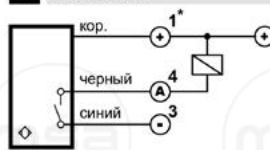
Размер корпуса

M8

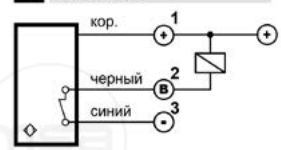
M8

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	0,1-1,0 мм регулир.	0,1-2,0 мм регулир.
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Разъём M8		Разъём M12	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCCF1-M0801N-OPU3	SCCN1-M0802N-OPU3	SCCF1-M0801N-OEU4	SCCN1-M0802N-OEU4
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCCF1-M0801N-CPU3	SCCN1-M0802N-CPU3	SCCF1-M0801N-CEU4	SCCN1-M0802N-CEU4
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCCF1-M0801P-OPU3	SCCN1-M0802P-OPU3	SCCF1-M0801P-OEU4	SCCN1-M0802P-OEU4
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCCF1-M0801P-CPU3	SCCN1-M0802P-CPU3	SCCF1-M0801P-CEU4	SCCN1-M0802P-CEU4

1 DC NPN NO



2 DC NPN NC

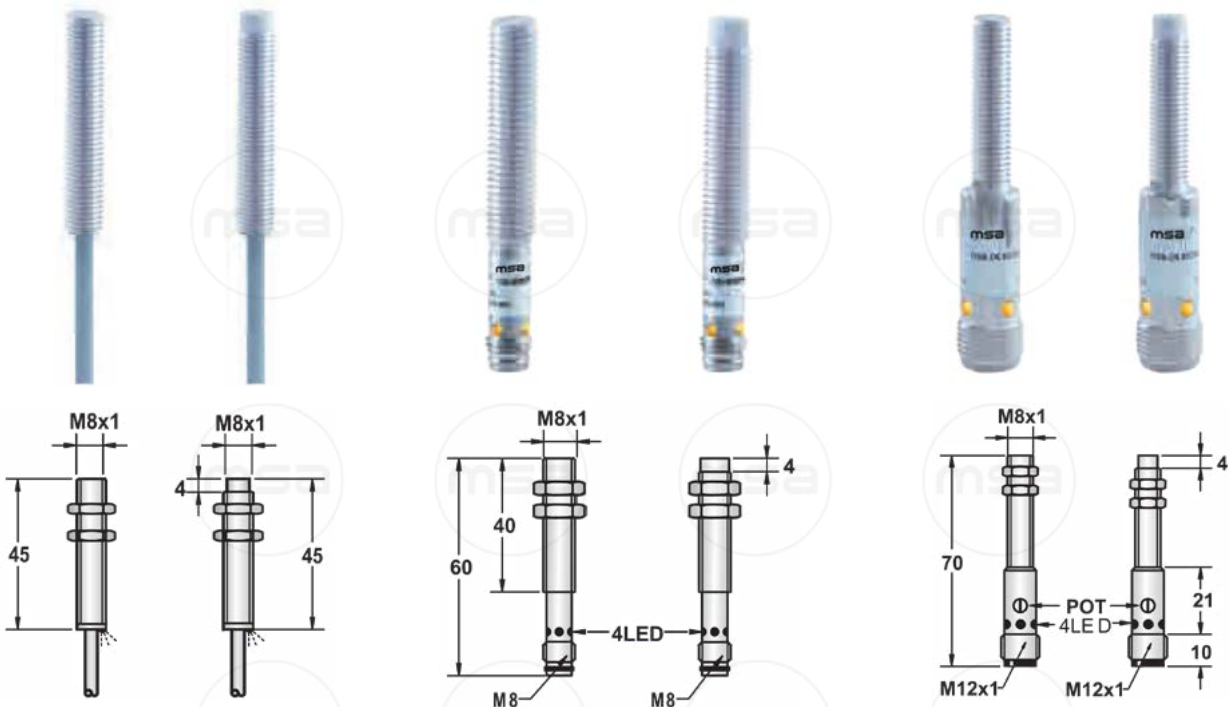


3 DC PNP NO



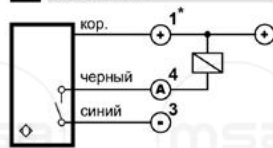
4 DC PNP NC



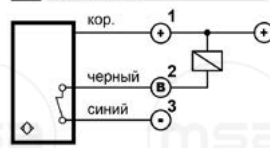


M8		M8		M8	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	0,1-2,0 мм регулир.	0,1-4,0 мм регулир.
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 3Ø 3x0,15		Разъём M8		Разъём M12	
1 SCCF1-M0802N-O3U2	SCCN1-M0804N-O3U2	SCCF1-M0802N-OPU3	SCCN1-M0804N-OPU3	SCCF1-M0802N-OEU4	SCCN1-M0804N-OEU4
2 SCCF1-M0802N-C3U2	SCCN1-M0804N-C3U2	SCCF1-M0802N-CPU3	SCCN1-M0804N-CPU3	SCCF1-M0802N-CEU4	SCCN1-M0804N-CEU4
3 SCCF1-M0802P-O3U2	SCCN1-M0804P-O3U2	SCCF1-M0802P-OPU3	SCCN1-M0804P-OPU3	SCCF1-M0802P-OEU4	SCCN1-M0804P-OEU4
4 SCCF1-M0802P-C3U2	SCCN1-M0804P-C3U2	SCCF1-M0802P-CPU3	SCCN1-M0804P-CPU3	SCCF1-M0802P-CEU4	SCCN1-M0804P-CEU4

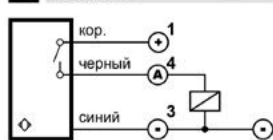
1 DC NPN NO



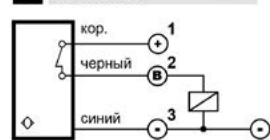
2 DC NPN NC

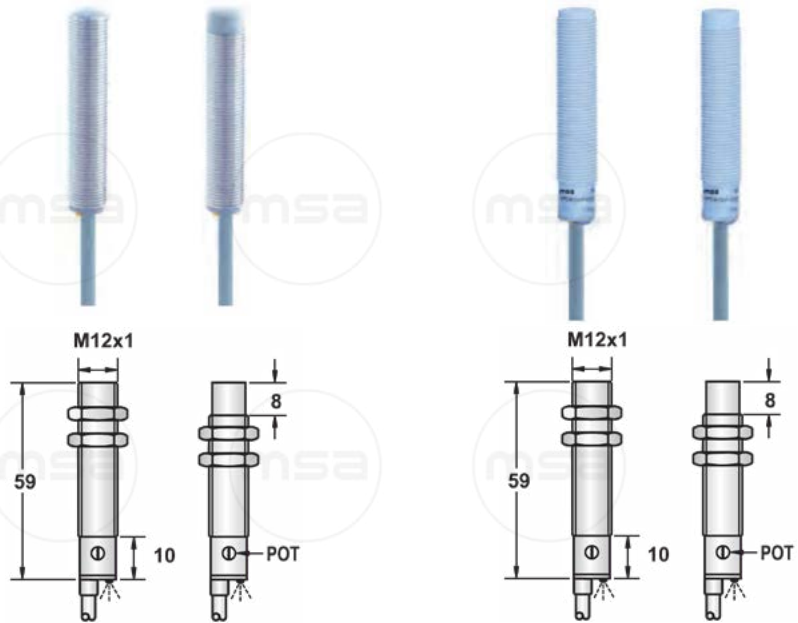


3 DC PNP NO

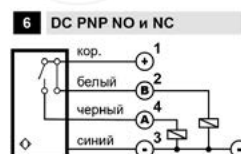
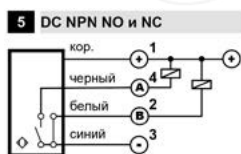
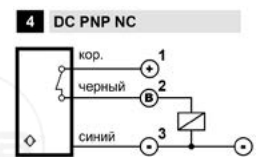
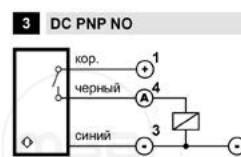
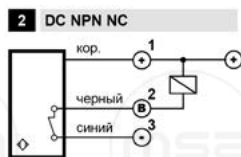
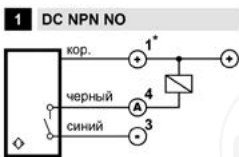


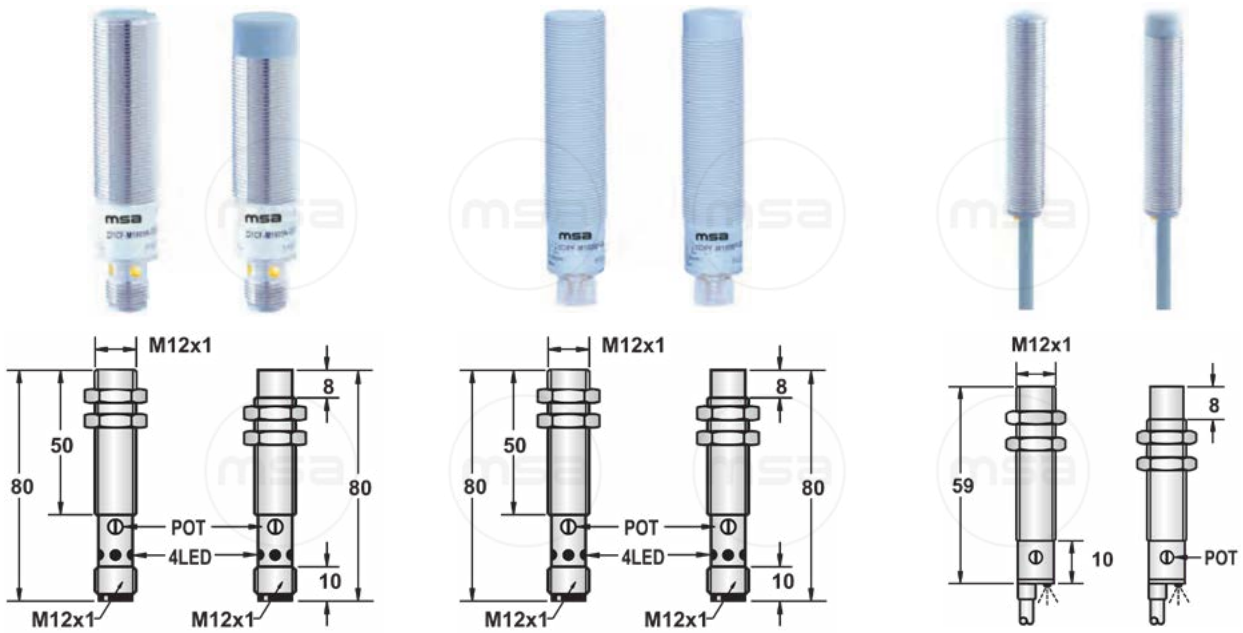
4 DC PNP NC





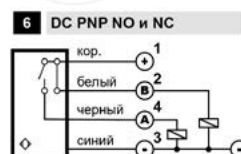
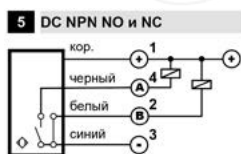
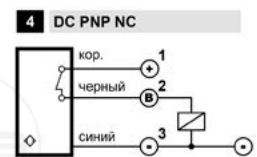
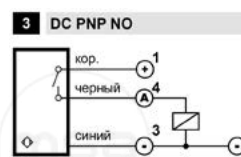
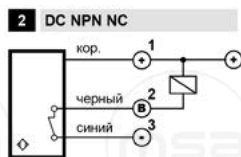
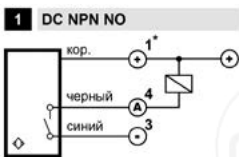
Размер корпуса	M12		M12		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	
Расстояние переключения S_n	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	
Материал корпуса	Никелированная латунь		ПБТ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC		
Частота переключений	100 Гц		100 Гц		
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34/ 4Ø 4x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34/ 4Ø 4x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCCF1-M1203N-O3U2	SCCN1-M1206N-O3U2	SCPF1-M1203N-O3U2	SCPN1-M1206N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCCF1-M1203N-C3U2	SCCN1-M1206N-C3U2	SCPF1-M1203N-C3U2	SCPN1-M1206N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCCF1-M1203P-O3U2	SCCN1-M1206P-O3U2	SCPF1-M1203P-O3U2	SCPN1-M1206P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCCF1-M1203P-C3U2	SCCN1-M1206P-C3U2	SCPF1-M1203P-C3U2	SCPN1-M1206P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCCF1-M1203N-S4U2	SCCN1-M1206N-S4U2	SCPF1-M1203N-S4U2	SCPN1-M1206N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCCF1-M1203P-S4U2	SCCN1-M1206P-S4U2	SCPF1-M1203P-S4U2	SCPN1-M1206P-S4U2	6

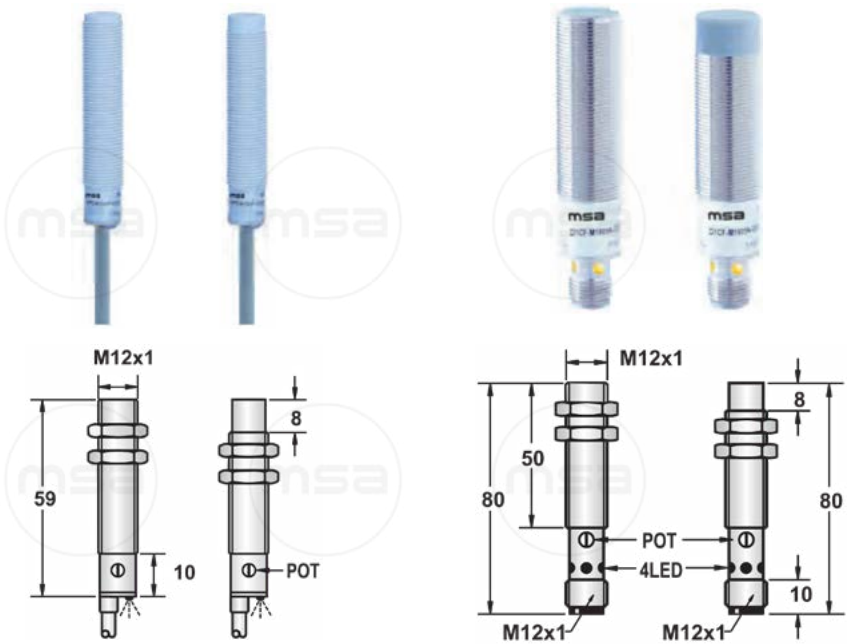




M12		M12		M12	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-8 мм регулир.
Никелированная латунь		ПБТ		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34/4Ø 4x0,15	

1 SCCF1-M1203N-OEU4	SCCN1-M1206N-OEU4	SCPF1-M1203N-OEU4	SCPN1-M1206N-OEU4	SCCF1-M1206N-O3U2	SCCN1-M1208N-O3U2	1
2 SCCF1-M1203N-CEU4	SCCN1-M1206N-CEU4	SCPF1-M1203N-CEU4	SCPN1-M1206N-CEU4	SCCF1-M1206N-C3U2	SCCN1-M1208N-C3U2	2
3 SCCF1-M1203P-OEU4	SCCN1-M1206P-OEU4	SCPF1-M1203P-OEU4	SCPN1-M1206P-OEU4	SCCF1-M1206P-O3U2	SCCN1-M1208P-O3U2	3
4 SCCF1-M1203P-CEU4	SCCN1-M1206P-CEU4	SCPF1-M1203P-CEU4	SCPN1-M1206P-CEU4	SCCF1-M1206P-C3U2	SCCN1-M1208P-C3U2	4
5 SCCF1-M1203N-SEU4	SCCN1-M1206N-SEU4	SCPF1-M1203N-SEU4	SCPN1-M1206N-SEU4	SCCF1-M1206N-S4U2	SCCN1-M1208N-S4U2	5
6 SCCF1-M1203P-SEU4	SCCN1-M1206P-SEU4	SCPF1-M1203P-SEU4	SCPN1-M1206P-SEU4	SCCF1-M1206P-S4U2	SCCN1-M1208P-S4U2	6





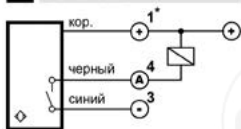
Размер корпуса

M12

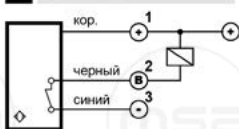
M12

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	1-6 мм регулир.	1-8 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-8 мм регулир.
Материал корпуса	ПБТ		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,34/ 4Ø 4x0,15		Разъём M12	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCPF1-M1206N-O3U2	SCPN1-M1208N-O3U2	SCCF1-M1206N-OEU4	SCCN1-M1208N-OEU4
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCPF1-M1206N-C3U2	SCPN1-M1208N-C3U2	SCCF1-M1206N-CEU4	SCCN1-M1208N-CEU4
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCPF1-M1206P-O3U2	SCPN1-M1208P-O3U2	SCCF1-M1206P-OEU4	SCCN1-M1208P-OEU4
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCPF1-M1206P-C3U2	SCPN1-M1208P-C3U2	SCCF1-M1206P-CEU4	SCCN1-M1208P-CEU4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCPF1-M1206N-S4U2	SCPN1-M1208N-S4U2	SCCF1-M1206N-SEU4	SCCN1-M1208N-SEU4
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCPF1-M1206P-S4U2	SCPN1-M1208P-S4U2	SCCF1-M1206P-SEU4	SCCN1-M1208P-SEU4

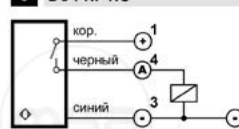
1 DC NPN NO



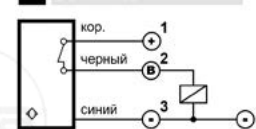
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

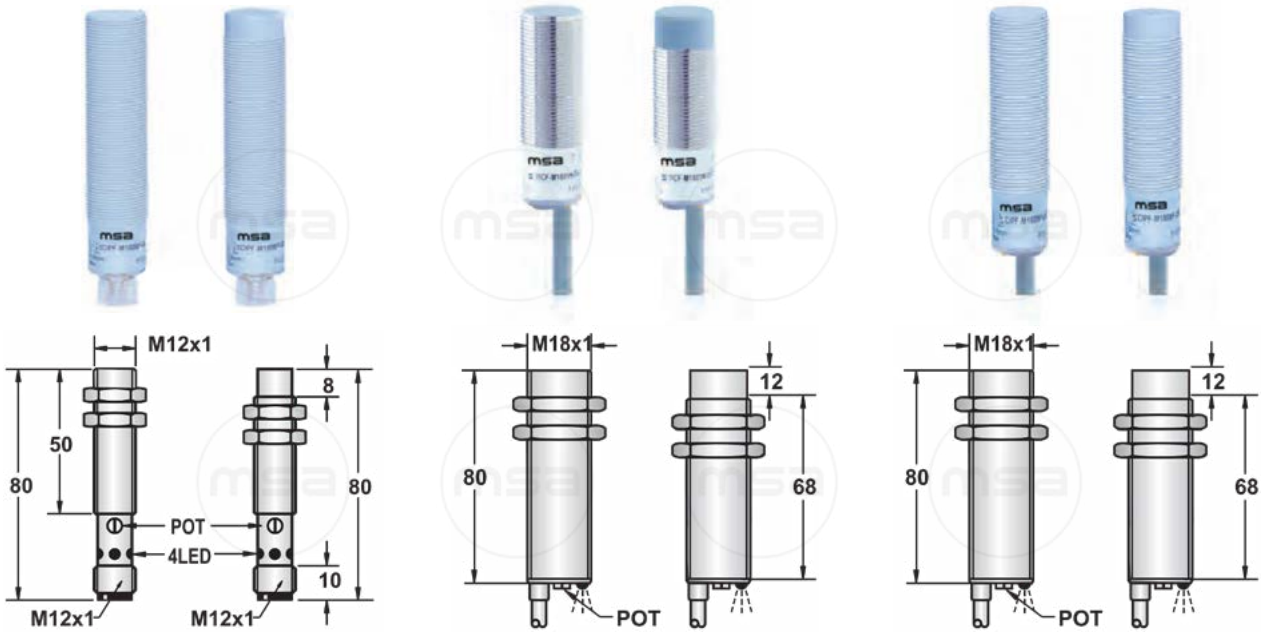


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC

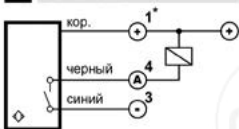




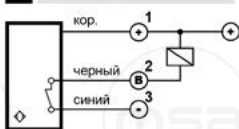
M12		M18		M18	
Заподлицо 1-6 мм регуир.	Незаподлицо 1-8 мм регуир.	Заподлицо 2-8 мм регуир.	Незаподлицо 2-15 мм регуир.	Заподлицо 2-8 мм регуир.	Незаподлицо 2-15 мм регуир.
ПБТ		Никелированная латунь		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		300 мА		300 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		350 мА		350 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25	

1	SCPF1-M1206N-OEU4	SCPN1-M1208N-OEU4	SCCF1-M1808N-O3U2	SCCN1-M1815N-O3U2	SCPF1-M1808N-O3U2	SCPN1-M1815N-O3U2	1
2	SCPF1-M1206N-CEU4	SCPN1-M1208N-CEU4	SCCF1-M1808N-C3U2	SCCN1-M1815N-C3U2	SCPF1-M1808N-C3U2	SCPN1-M1815N-C3U2	2
3	SCPF1-M1206P-OEU4	SCPN1-M1208P-OEU4	SCCF1-M1808P-O3U2	SCCN1-M1815P-O3U2	SCPF1-M1808P-O3U2	SCPN1-M1815P-O3U2	3
4	SCPF1-M1206P-CEU4	SCPN1-M1208P-CEU4	SCCF1-M1808P-C3U2	SCCN1-M1815P-C3U2	SCPF1-M1808P-C3U2	SCPN1-M1815P-C3U2	4
5	SCPF1-M1206N-SEU4	SCPN1-M1208N-SEU4	SCCF1-M1808N-S4U2	SCCN1-M1815N-S4U2	SCPF1-M1808N-S4U2	SCPN1-M1815N-S4U2	5
6	SCPF1-M1206P-SEU4	SCPN1-M1208P-SEU4	SCCF1-M1808P-S4U2	SCCN1-M1815P-S4U2	SCPF1-M1808P-S4U2	SCPN1-M1815P-S4U2	6

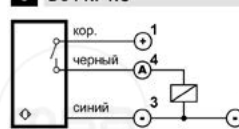
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

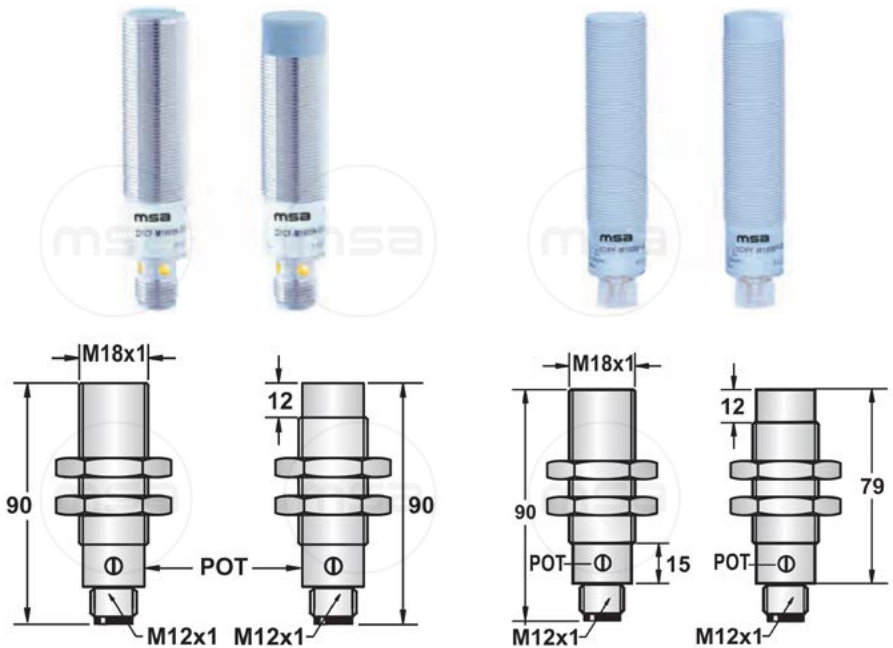


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC



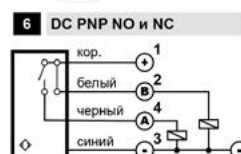
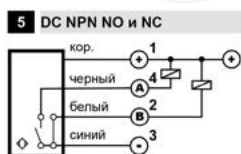
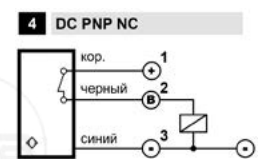
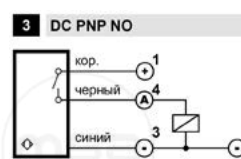
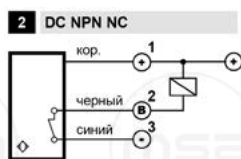
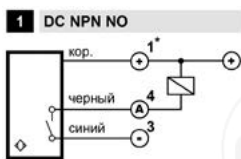


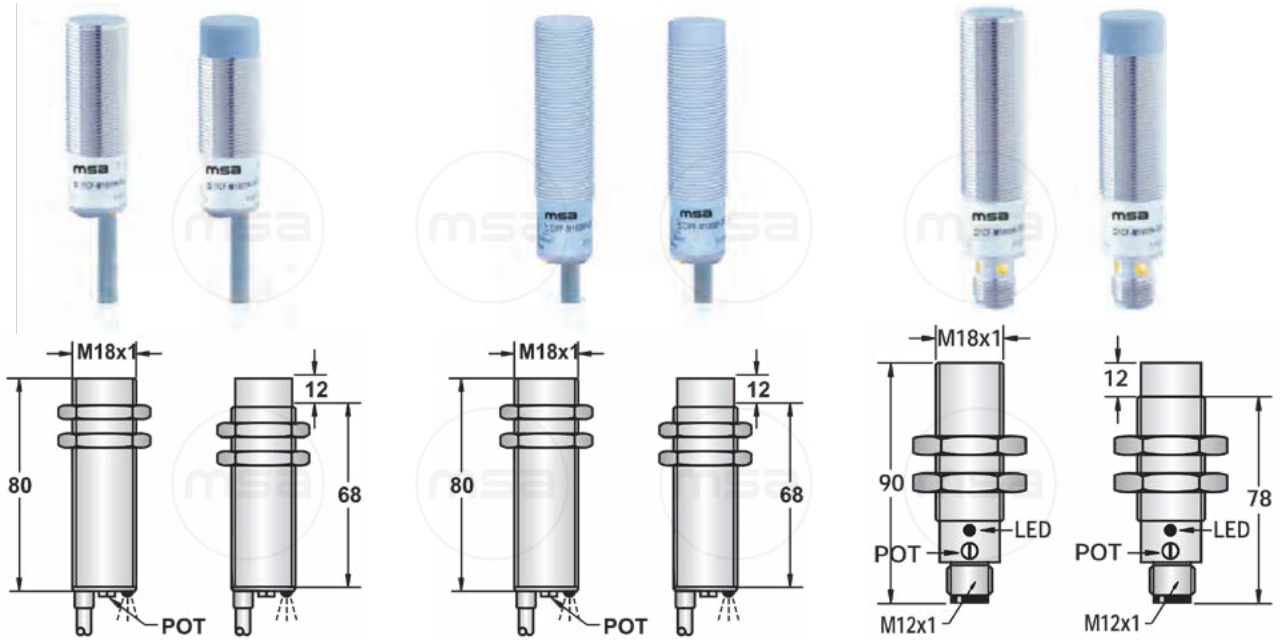
Размер корпуса

M18

M18

Монтаж	M18		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	
Материал корпуса	Никелированная латунь		ПБТ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	300 мА		300 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC		
Частота переключений	100 Гц		100 Гц		
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть		
Точка перегрузки	350 мА		350 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Разъём M12		Разъём M12		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCCF1-M1808N-OEU4	SCCN1-M1815N-OEU4	SCPF1-M1808N-OEU4	SCPN1-M1815N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCCF1-M1808N-CEU4	SCCN1-M1815N-CEU4	SCPF1-M1808N-CEU4	SCPN1-M1815N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCCF1-M1808P-OEU4	SCCN1-M1815P-OEU4	SCPF1-M1808P-OEU4	SCPN1-M1815P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCCF1-M1808P-CEU4	SCCN1-M1815P-CEU4	SCPF1-M1808P-CEU4	SCPN1-M1815P-CEU4	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCCF1-M1808N-SEU4	SCCN1-M1815N-SEU4	SCPF1-M1808N-SEU4	SCPN1-M1815N-SEU4	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCCF1-M1808P-SEU4	SCCN1-M1815P-SEU4	SCPF1-M1808P-SEU4	SCPN1-M1815P-SEU4	6

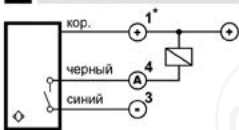




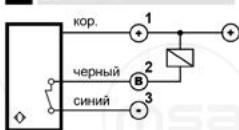
M18		M18		M18	
Заподлицо 2-16 мм регулир.	Незаподлицо 2-25 мм регулир.	Заподлицо 2-16 мм регулир.	Незаподлицо 2-25 мм регулир.	Заподлицо 2-16 мм регулир.	Незаподлицо 2-25 мм регулир.
Никелированная латунь		ПБТ		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
300 мА		300 мА		300 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
350 мА		350 мА		350 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25	

1	SCCF1-M1816N-O3U2	SCCN1-M1825N-O3U2	SCPF1-M1816N-O3U2	SCPN1-M1825N-O3U2	SCCF1-M1816N-OEU4	SCCN1-M1825N-OEU4	1
2	SCCF1-M1816N-C3U2	SCCN1-M1825N-C3U2	SCPF1-M1816N-C3U2	SCPN1-M1825N-C3U2	SCCF1-M1816N-CEU4	SCCN1-M1825N-CEU4	2
3	SCCF1-M1816P-O3U2	SCCN1-M1825P-O3U2	SCPF1-M1816P-O3U2	SCPN1-M1825P-O3U2	SCCF1-M1816P-OEU4	SCCN1-M1825P-OEU4	3
4	SCCF1-M1816P-C3U2	SCCN1-M1825P-C3U2	SCPF1-M1816P-C3U2	SCPN1-M1825P-C3U2	SCCF1-M1816P-CEU4	SCCN1-M1825P-CEU4	4
5	SCCF1-M1816N-S4U2	SCCN1-M1825N-S4U2	SCPF1-M1816N-S4U2	SCPN1-M1825N-S4U2	SCCF1-M1816N-SEU4	SCCN1-M1825N-SEU4	5
6	SCCF1-M1816P-S4U2	SCCN1-M1825P-S4U2	SCPF1-M1816P-S4U2	SCPN1-M1825P-S4U2	SCCF1-M1816P-SEU4	SCCN1-M1825P-SEU4	6

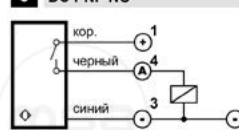
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

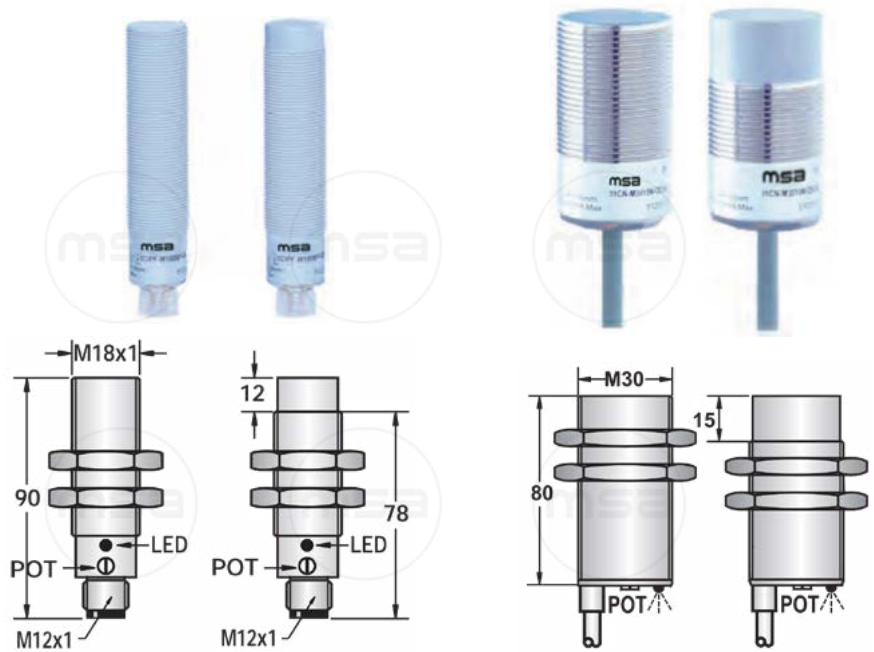


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC



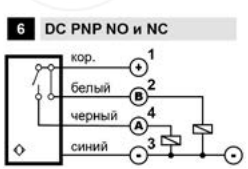
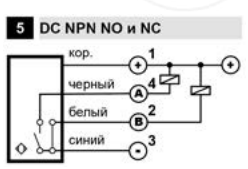
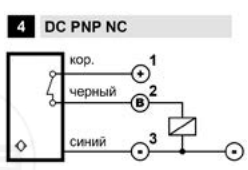
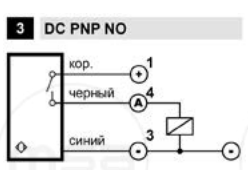
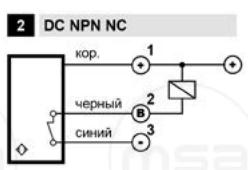
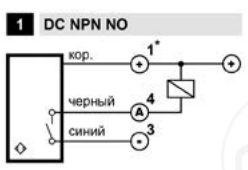


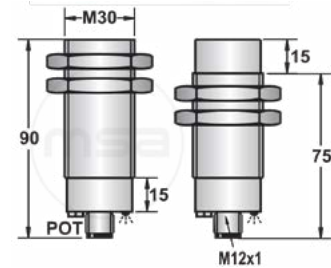
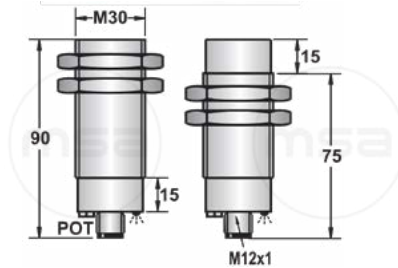
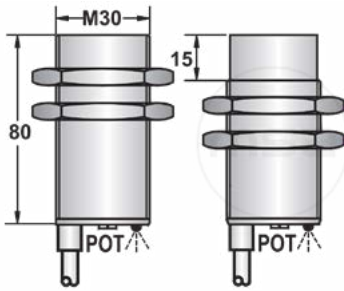
Размер корпуса

M18

M30

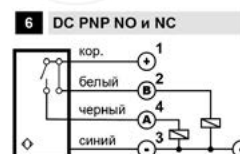
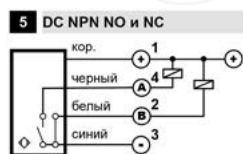
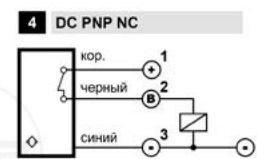
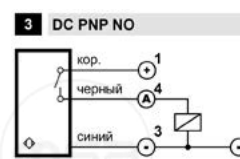
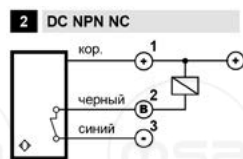
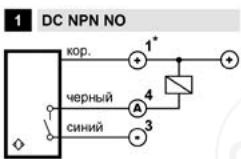
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2-16 мм регулир.	2-25 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.
Материал корпуса	ПБТ		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	300 мА		300 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть	
Точка перегрузки	350 мА		350 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCPF1-M1816N-OEU4	SCPN1-M1825N-OEU4	SCCF1-M3020N-O3U2	SCCN1-M3030N-O3U2 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCPF1-M1816N-CEU4	SCPN1-M1825N-CEU4	SCCF1-M3020N-C3U2	SCCN1-M3030N-C3U2 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCPF1-M1816P-OEU4	SCPN1-M1825P-OEU4	SCCF1-M3020P-O3U2	SCCN1-M3030P-O3U2 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCPF1-M1816P-CEU4	SCPN1-M1825P-CEU4	SCCF1-M3020P-C3U2	SCCN1-M3030P-C3U2 4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCPF1-M1816N-SEU4	SCPN1-M1825N-SEU4	SCCF1-M3020N-S4U2	SCCN1-M3030N-S4U2 5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCPF1-M1816P-SEU4	SCPN1-M1825P-SEU4	SCCF1-M3020P-S4U2	SCCN1-M3030P-S4U2 6

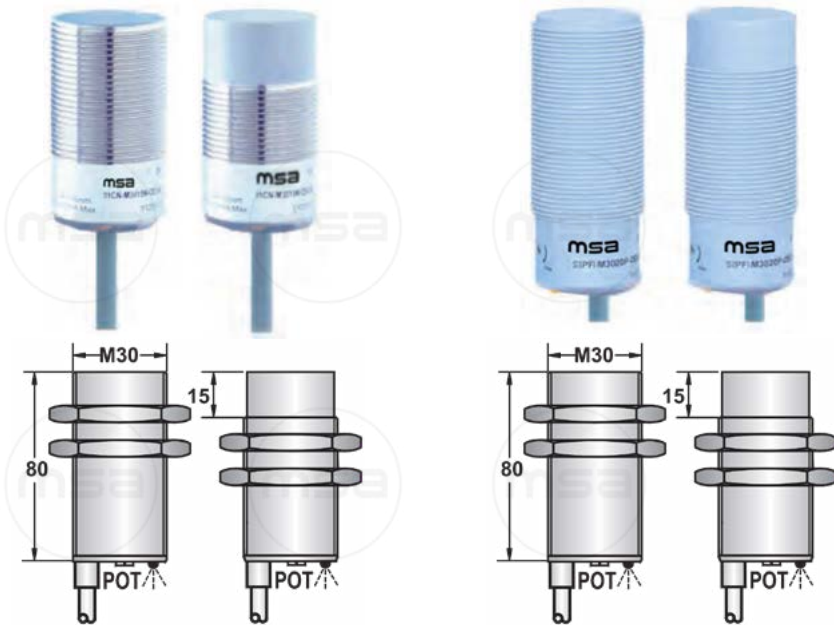




M30		M30		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.
ПБТ		Никелированная латунь		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
300 мА		300 мА		300 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
350 мА		350 мА		350 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		Разъём M12		Разъём M12	

1	SCPF1-M3020N-O3U2	SCPN1-M3030N-O3U2	SCCF1-M1816N-OEU4	SCCN1-M3030N-OEU4	SCPF1-M3020N-OEU4	SCPN1-M3030N-OEU4	1
2	SCPF1-M3020N-C3U2	SCPN1-M3030N-C3U2	SCCF1-M3020N-CEU4	SCCN1-M3030N-CEU4	SCPF1-M3020N-CEU4	SCPN1-M3030N-CEU4	2
3	SCPF1-M3020P-O3U2	SCPN1-M3030P-O3U2	SCCF1-M3020P-OEU4	SCCN1-M3030P-OEU4	SCPF1-M3020P-OEU4	SCPN1-M3030P-OEU4	3
4	SCPF1-M3020P-C3U2	SCPN1-M3030P-C3U2	SCCF1-M3020P-CEU4	SCCN1-M3030P-CEU4	SCPF1-M3020P-CEU4	SCPN1-M3030P-CEU4	4
5	SCPF1-M3020N-S4U2	SCPN1-M3030N-S4U2	SCCF1-M3020N-SEU4	SCCN1-M3030N-SEU4	SCPF1-M3020N-SEU4	SCPN1-M3030N-SEU4	5
6	SCPF1-M3020P-S4U2	SCPN1-M3030P-S4U2	SCCF1-M3020P-SEU4	SCCN1-M3030P-SEU4	SCPF1-M3020P-SEU4	SCPN1-M3030P-SEU4	6





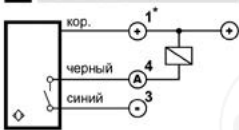
Размер корпуса

M30

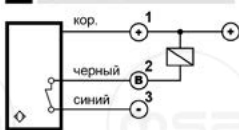
M30

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sp	2-25 мм регулир.	2-35 мм регулир.	2-25 мм регулир.	2-35 мм регулир.	
Материал корпуса	Никелированная латунь		ПБТ		
Светодиодная индикация	Есть		Есть		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	300 мА		300 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC		
Частота переключений	100 Гц		100 Гц		
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть		
Точка перегрузки	350 мА		350 мА		
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ		
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCCF1-M3025N-O3U2	SCCN1-M3035N-O3U2	SCPF1-M3025N-O3U2	SCPN1-M3035N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCCF1-M3025N-C3U2	SCCN1-M3035N-C3U2	SCPF1-M3025N-C3U2	SCPN1-M3035N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCCF1-M3025P-O3U2	SCCN1-M3035P-O3U2	SCPF1-M3025P-O3U2	SCPN1-M3035P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCCF1-M3025P-C3U2	SCCN1-M3035P-C3U2	SCPF1-M3025P-C3U2	SCPN1-M3035P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCCF1-M3025N-S4U2	SCCN1-M3035N-S4U2	SCPF1-M3025N-S4U2	SCPN1-M3035N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCCF1-M3025P-S4U2	SCCN1-M3035P-S4U2	SCPF1-M3025P-S4U2	SCPN1-M3035P-S4U2	6

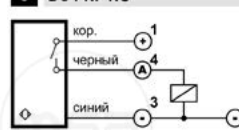
1 DC NPN NO



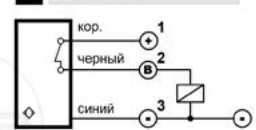
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

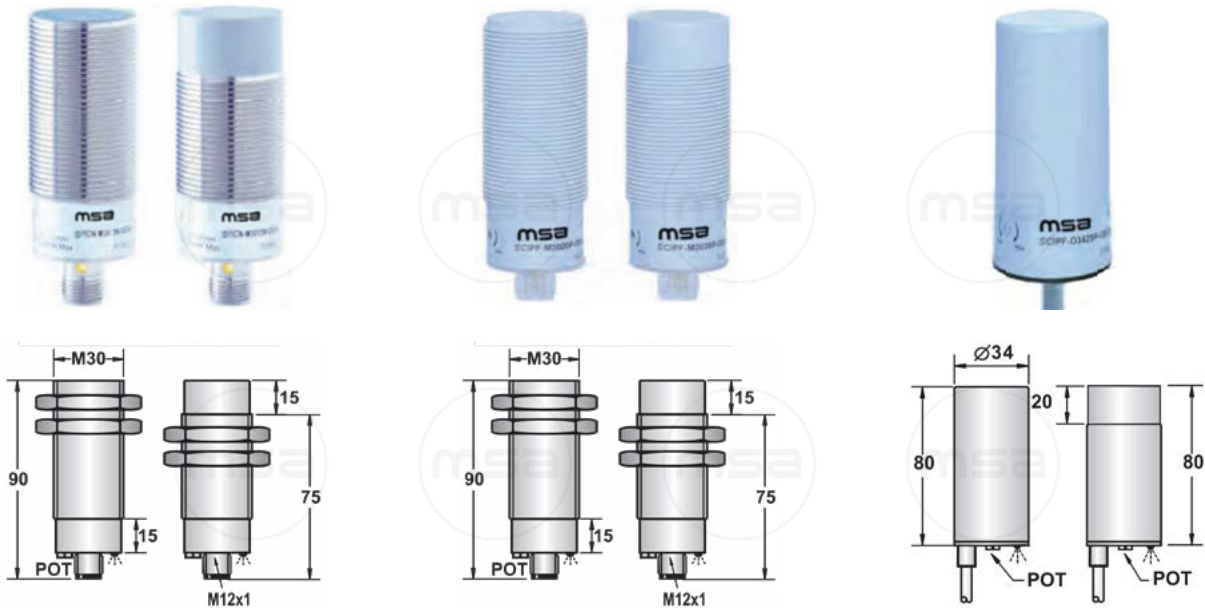


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC

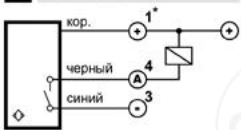




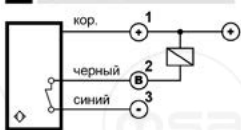
M30		M30		Ø34	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2-25 мм регулир.	2-35 мм регулир.	2-25 мм регулир.	2-35 мм регулир.	2-25 мм регулир.	2-35 мм регулир.
Никелированная латунь		ПБТ смола		ПБТ смола	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
300 мА		300 мА		300 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
350 мА		350 мА		350 мА	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/5Ø 4x0,25	

1	SCCF1-M3025N-OEU4	SCCN1-M3035N-OEU4	SCPF1-M3025N-OEU4	SCPN1-M3035N-OEU4	SCPF1-D3425N-O3U2	SCPN1-D3435N-O3U2	1
2	SCCF1-M3025N-CEU4	SCCN1-M3035N-CEU4	SCPF1-M3025N-CEU4	SCPN1-M3035N-CEU4	SCPF1-D3425N-C3U2	SCPN1-D3435N-C3U2	2
3	SCCF1-M3025P-OEU4	SCCN1-M3035P-OEU4	SCPF1-M3025P-OEU4	SCPN1-M3035P-OEU4	SCPF1-D3425P-O3U2	SCPN1-D3435P-O3U2	3
4	SCCF1-M3025P-CEU4	SCCN1-M3035P-CEU4	SCPF1-M3025P-CEU4	SCPN1-M3035P-CEU4	SCPF1-D3425P-C3U2	SCPN1-D3435P-C3U2	4
5	SCCF1-M3025N-SEU4	SCCN1-M3035N-SEU4	SCPF1-M3025N-SEU4	SCPN1-M3035N-SEU4	SCPF1-D3425N-S4U2	SCPN1-D3435N-S4U2	5
6	SCCF1-M3025P-SEU4	SCCN1-M3035P-SEU4	SCPF1-M3025P-SEU4	SCPN1-M3035P-SEU4	SCPF1-D3425P-S4U2	SCPN1-D3435P-S4U2	6

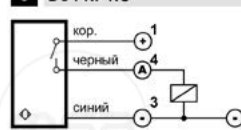
1 DC NPN NO



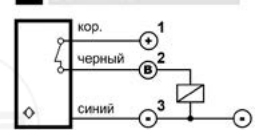
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

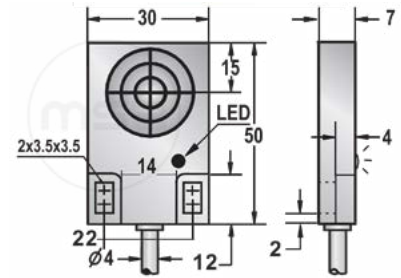
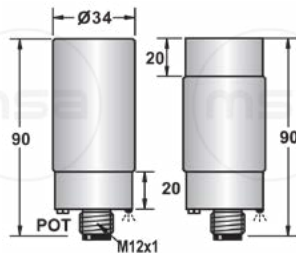


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC





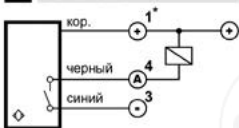
Размер корпуса

Ø34

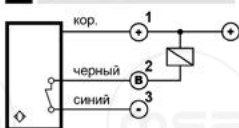
Q30x50x7

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	2-25 мм регулир.	2-35 мм регулир.	2-6 мм регулир.
Материал корпуса	ПБТ		ПБТ
Светодиодная индикация	Есть		Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC
Пульсации	<10%		<10%
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА
Ток максимальной нагрузки	300 мА		200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC
Частота переключений	100 Гц		100 Гц
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)
Степень защиты	IP67		IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания/ Защита от обратной полярности	Есть		Есть
Точка перегрузки	350 мА		220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ
Подключение	Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCPF1-D3425N-OEU4	SCPN1-D3435N-OEU4	SCPF1-Q3006N-O3U2
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCPF1-D3425N-CEU4	SCPN1-D3435N-CEU4	SCPF1-Q3006N-C3U2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCPF1-D3425P-OEU4	SCPN1-D3435P-OEU4	SCPF1-Q3006P-O3U2
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCPF1-D3425P-CEU4	SCPN1-D3435P-CEU4	SCPF1-Q3006P-C3U2
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCPF1-D3425N-SEU4	SCPN1-D3435N-SEU4	
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCPF1-D3425P-SEU4	SCPN1-D3435P-SEU4	

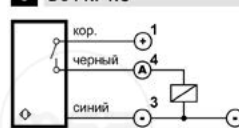
1 DC NPN NO



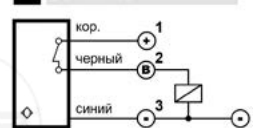
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

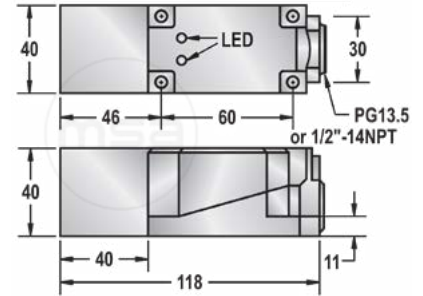
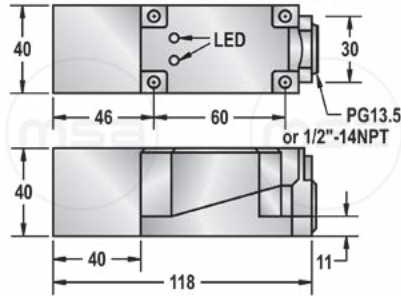
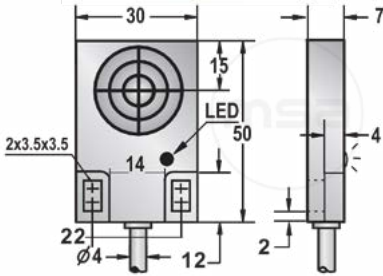


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC





Q30x50x7

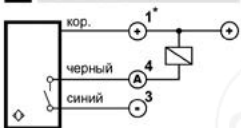
Q40

Q40

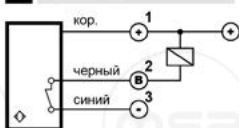
Незаподлицо 2-10 мм регулир.	Заподлицо 15 мм	Заподлицо 20 мм
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<2 В	<1,5 В	<1,5 В
100 Гц	100 Гц	100 Гц
1,5 мс	1 мс	1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<5% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Клемный отсек	Клемный отсек

1	SCPNI-Q3010N-O3U2	SCPF1-Q4015N-O3U	SCPF1-Q4020N-O3U	1
2	SCPNI-Q3010N-C3U2	SCPF1-Q4015N-C3U	SCPF1-Q4020N-C3U	2
3	SCPNI-Q3010P-O3U2	SCPF1-Q4015P-O3U	SCPF1-Q4020P-O3U	3
4	SCPNI-Q3010P-C3U2	SCPF1-Q4015P-C3U	SCPF1-Q4020P-C3U	4
5		SCPF1-Q4015N-S4U	SCPF1-Q4020N-S4U	5
6		SCPF1-Q4015P-S4U	SCPF1-Q4020P-S4U	6

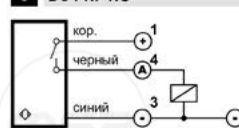
1 DC NPN NO



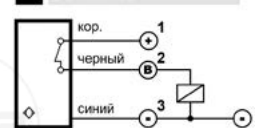
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

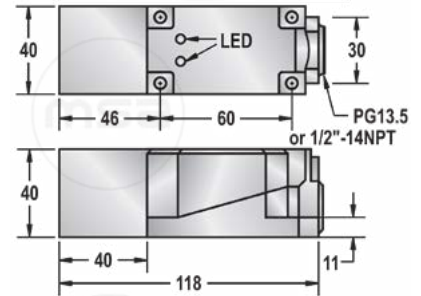
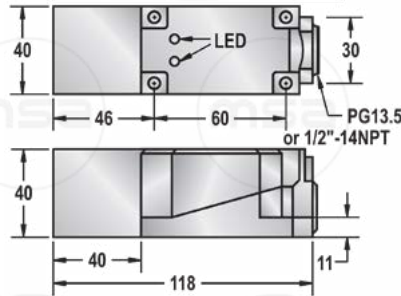


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC





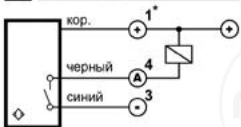
Размер корпуса

Q40

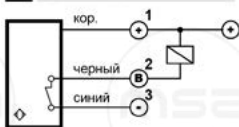
Q40

Монтаж	Незаподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	30 мм	40 мм
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключений	100 Гц	100 Гц
Время отклика	1 мс	1 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67	IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ
Подключение	Клеммный отсек	Клеммный отсек
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCPN1-Q4030N-O3U	SCPN1-Q4040N-O3U 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCPN1-Q4030N-C3U	SCPN1-Q4040N-C3U 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCPN1-Q4030P-O3U	SCPN1-Q4040P-O3U 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCPN1-Q4030P-C3U	SCPN1-Q4040P-C3U 4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCPN1-Q4030N-S4U	SCPN1-Q4040N-S4U 5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCPN1-Q4030P-S4U	SCPN1-Q4040P-S4U 6

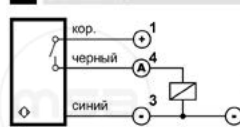
1 DC NPN NO



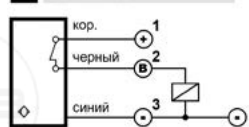
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

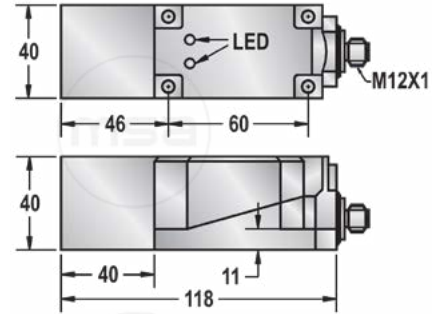
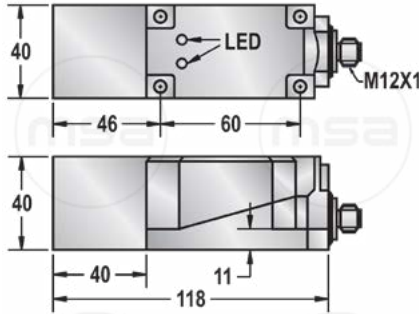
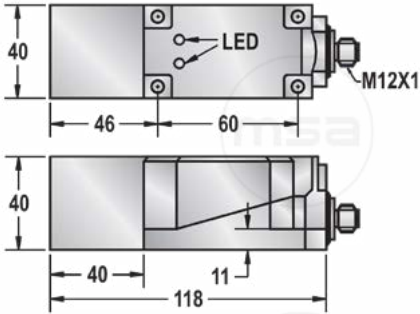


5 DC NPN NO и NC

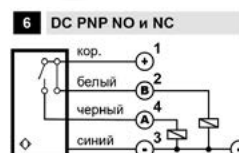
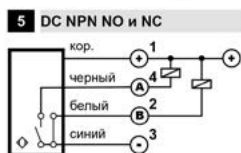
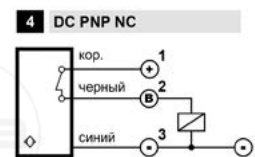
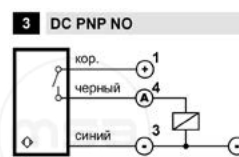
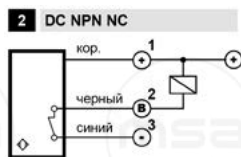
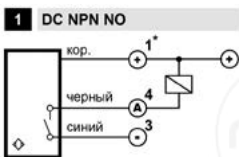


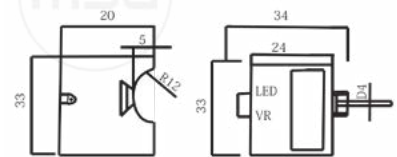
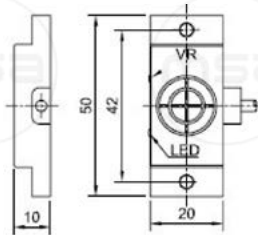
6 DC PNP NO и NC





Q40	Q40	Q40
Заподлицо 2-15 мм регулир.	Незаподлицо 2-20 мм регулир.	Заподлицо 2-30 мм регулир.
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC	10-30 В DC	10-30 В DC
<10%	<10%	<10%
<10 мА	<10 мА	<10 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
100 Гц	100 Гц	100 Гц
1 мс	1 мс	1 мс
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67	IP67	IP67
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
ПБТ	ПБТ	ПБТ
Разъём M12	Разъём M12	Разъём M12
1 SCPF1-Q4015N-OEU4	SCP11-Q4020N-OEU4	SCPF1-Q4030N-OEU4
2 SCPF1-Q4015N-CEU4	SCP11-Q4020N-CEU4	SCPF1-Q4030N-CEU4
3 SCPF1-Q4015P-OEU4	SCP11-Q4020P-OEU4	SCPF1-Q4030P-OEU4
4 SCPF1-Q4015P-CEU4	SCP11-Q4020P-CEU4	SCPF1-Q4030P-CEU4
5 SCPF1-Q4015N-SEU4	SCP11-Q4020N-SEU4	SCPF1-Q4030N-SEU4
6 SCPF1-Q4015P-SEU4	SCP11-Q4020P-SEU4	SCPF1-Q4030P-SEU4



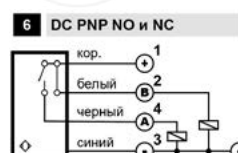
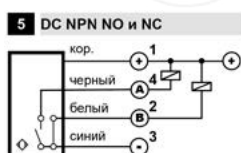
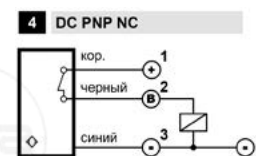
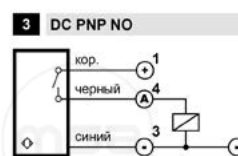
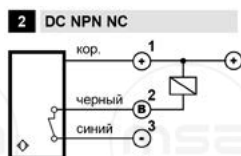
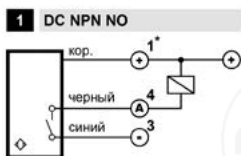


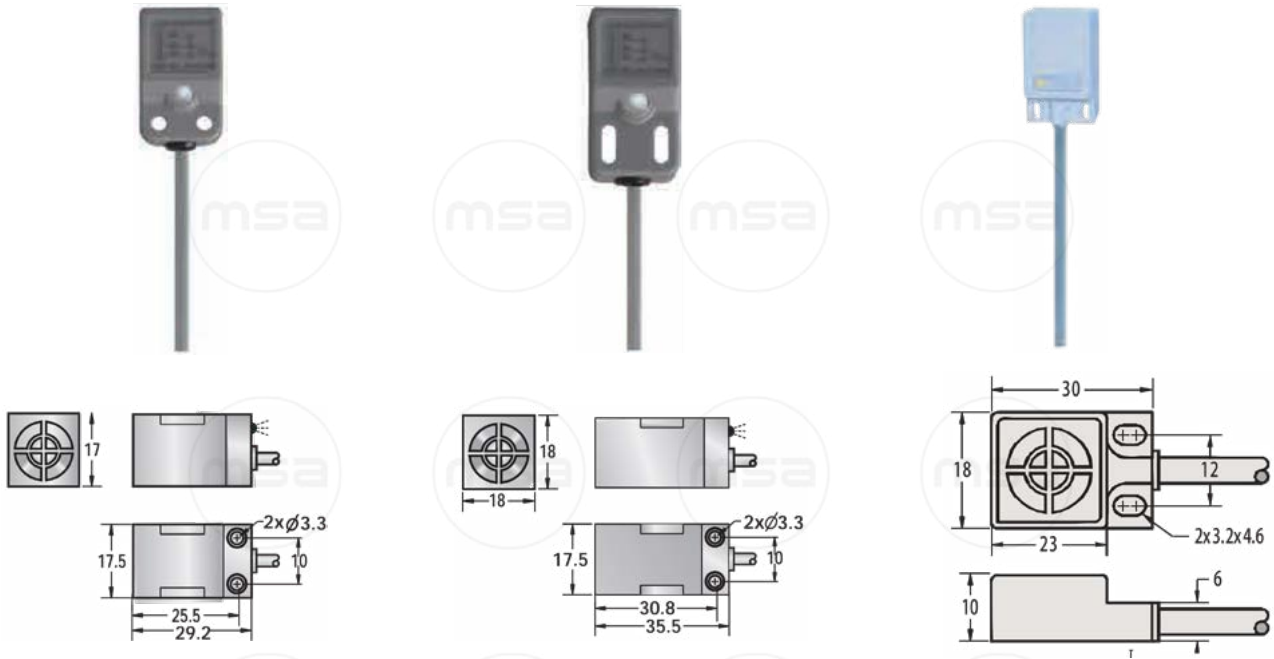
Размер корпуса

Q50

Q33

Монтаж	Незаподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	2-10 мм регулир.	21 мм	
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ	
Светодиодная индикация	Есть	Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC	10-30 В DC	
Пульсации	<10%	<10%	
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА	200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В	
Частота переключений	100 Гц	300 Гц	
Время отклика	1 мс	0,2 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67	IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть	
Точка перегрузки	220 мА	220 мА	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ	ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCPN1-Q5010N-O3U2	SCPN1-Q3321N-O3U2	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCPN1-Q5010N-C3U2	SCPN1-Q3321N-C3U2	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCPN1-Q5010P-O3U2	SCPN1-Q3321P-O3U2	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCPN1-Q5010P-C3U2	SCPN1-Q3321P-C3U2	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCPN1-Q5010N-S4U2	SCPN1-Q3321N-S4U2	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCPN1-Q5010P-S4U2	SCPN1-Q3321P-S4U2	6

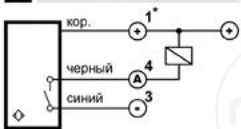




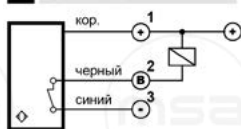
Q16		Q18		Q18C	
Незаподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо	
4 мм	8 мм	4 мм	8 мм	4 мм	8 мм
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
500 Гц		500 Гц		500 Гц	
0,5 мс0,5 мс		0,5 мс0,5 мс		0,5 мс0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
-		-		-	
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	

1	SCPН1-Q1604N-O3U2	SCPН1-Q1608N-O3U2	SCPН1-Q1804N-O3U2	SCPН1-Q1808N-O3U2	SCPН1-Q18C04N-O3U2	SCPН1-Q18C08N-O3U2	1
2	SCPН1-Q1604N-C3U2	SCPН1-Q1608N-C3U2	SCPН1-Q1804N-C3U2	SCPН1-Q1808N-C3U2	SCPН1-Q18C04N-C3U2	SCPН1-Q18C08N-C3U2	2
3	SCPН1-Q1604P-O3U2	SCPН1-Q1608P-O3U2	SCPН1-Q1804P-O3U2	SCPН1-Q1808P-O3U2	SCPН1-Q18C04P-O3U2	SCPН1-Q18C08P-O3U2	3
4	SCPН1-Q1604P-C3U2	SCPН1-Q1608P-C3U2	SCPН1-Q1804P-C3U2	SCPН1-Q1808P-C3U2	SCPН1-Q18C04P-C3U2	SCPН1-Q18C08P-C3U2	4
5	SCPН1-Q1604N-S4U2	SCPН1-Q1608N-S4U2	SCPН1-Q1804N-S4U2	SCPН1-Q1808N-S4U2	SCPН1-Q18C04N-S4U2	SCPН1-Q18C08N-S4U2	5
6	SCPН1-Q1604P-S4U2	SCPН1-Q1608P-S4U2	SCPН1-Q1804P-S4U2	SCPН1-Q1808P-S4U2	SCPН1-Q18C04P-S4U2	SCPН1-Q18C08P-S4U2	6

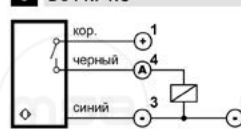
1 DC NPN NO



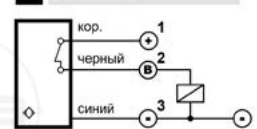
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

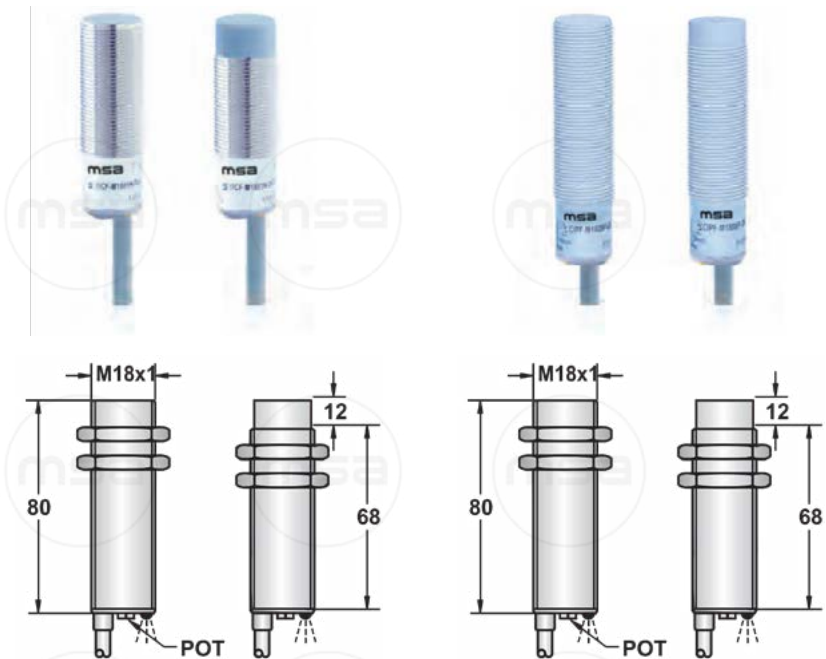


5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC





Размер корпуса

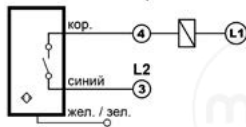
M18

M18

Монтаж	M18		M18	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.
Материал корпуса	Никелированная латунь		ПБТ	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	300 мА		300 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	5 А		5 А	
Ток минимальной нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<9 В AC при 300 мА		<9 В AC при 300 мА	
Частота переключений	25 Гц		25 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34	
Модели изделий:				

11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SCCF7-M1808A-O3L2	SCCN7-M1815A-O3L2	SCPF7-M1808A-O2L2	SCPN7-M1815A-O2L2	11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SCCF7-M1808A-C3L2	SCCN7-M1815A-C3L2	SCPF7-M1808A-C2L2	SCPN7-M1815A-C2L2	12

11 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NO



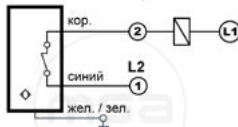
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

11 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NO



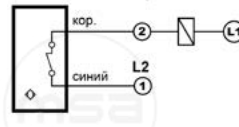
ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС

12 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NC

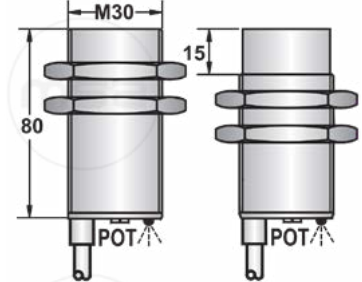
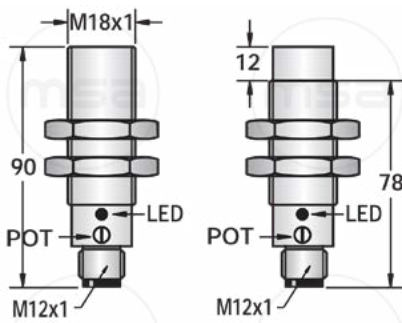
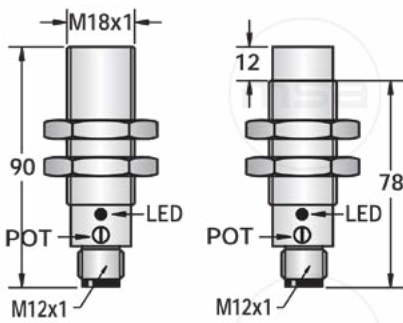


МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

12 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NC



ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



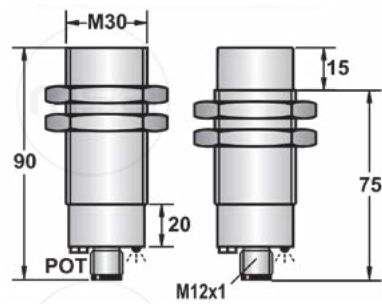
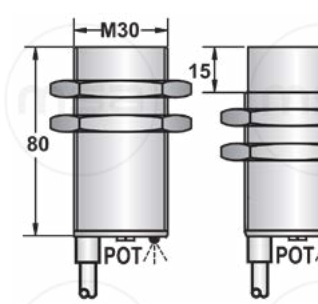
M18

M18

M30

M18		M18		M30	
Заподлицо 2-8 мм регулир.	Незаподлицо 2-15 мм регулир.	Заподлицо 2-8 мм регулир.	Незаподлицо 2-15 мм регулир.	Заподлицо 2-20 мм регулир.	Незаподлицо 2-30 мм регулир.
Никелированная латунь		ПБТ		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В AC		20-250 В AC		20-250 В AC	
-		-		-	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
300 мА		300 мА		300 мА	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
5 А		5 А		5 А	
5 мА		5 мА		5 мА	
<9 В AC при 300 мА		<9 В AC при 300 мА		<9 В AC при 300 мА	
25 Гц		25 Гц		25 Гц	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,34	
		SCPF7-M1808A-OEL4	SCP7-M1815A-OEL4		
		SCPF7-M1808A-CEL4	SCP7-M1815A-CEL4		
11	SCCF7-M1808A-OEL4	SCCN7-M1815A-OEL4		SCCF7-M3020A-O3L2	SCCN7-M3030A-O3L2
12	SCCF7-M1808A-CEL4	SCCN7-M1815A-CEL4		SCCF7-M3020A-C3L2	SCCN7-M3030A-C3L2





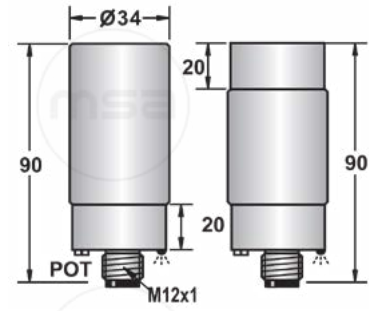
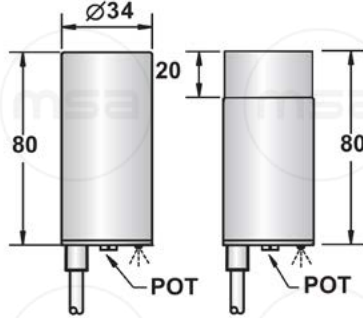
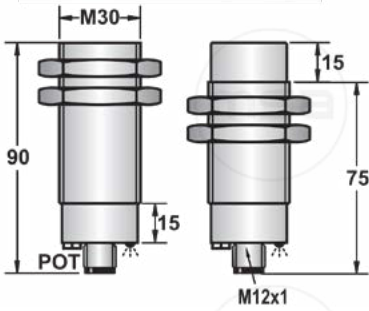
Размер корпуса **M30** **M30**

Монтаж	M30		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.
Материал корпуса	ПБТ		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC		20-250 В AC	
Защита от короткого замыкания	-		-	
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	300 мА		300 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	5 А		5 А	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	<9 В AC при 300 мА		<9 В AC при 300 мА	
Частота переключений	25 Гц		25 Гц	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,34		Разъём M12	

Модели изделий:

11 AC 3-пров. 20-250 В NO	SCPF7-M3020A-O2L2	SCPН7-M3030A-OEL4	SCCF7-D3425A-O2L2	SCCN7-D3435A-O2L2	11
12 AC 3-пров. 20-250 В NC	SCPF7-M3020A-C2L2	SCPН7-M3030A-CEL4	SCCF7-D3425A-C2L2	SCCN7-D3435A-C2L2	12





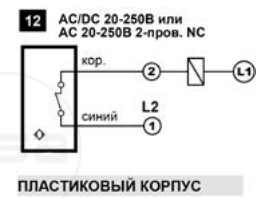
M30

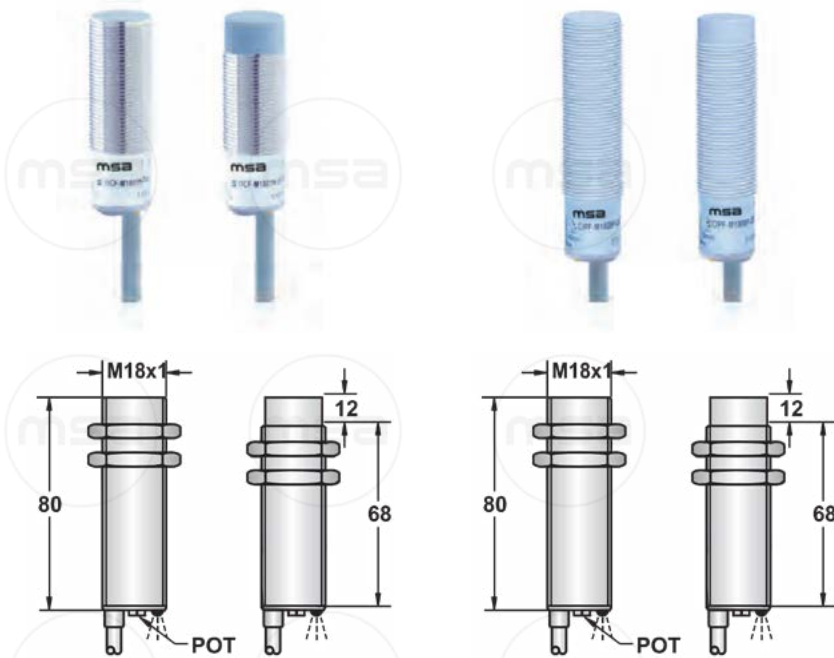
Ø34

Ø34

M30		Ø34		Ø34	
Заподлицо 2-20 мм регулир.	Незаподлицо 2-30 мм регулир.	Заподлицо 2-25 мм регулир.	Незаподлицо 2-35 мм регулир.	Заподлицо 2-25 мм регулир.	Незаподлицо 2-35 мм регулир.
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В AC		20-250 В AC		20-250 В AC	
-		-		-	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
300 мА		300 мА		300 мА	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
5 А		5 А		5 А	
5 мА		5 мА		5 мА	
<9 В AC при 300 мА		<9 В AC при 300 мА		<9 В AC при 300 мА	
25 Гц		25 Гц		25 Гц	
10 мс		10 мс		10 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 3,5Ø 3x0,34		Разъём M12	

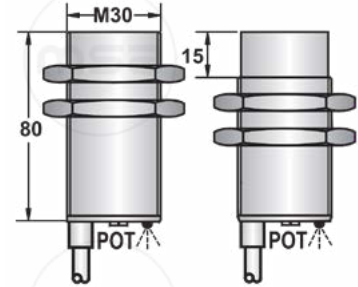
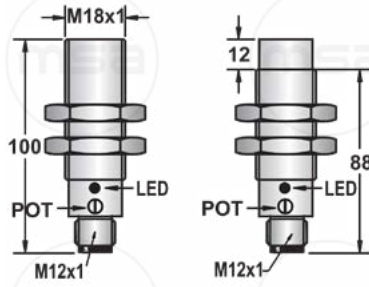
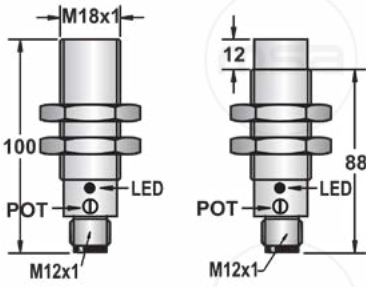
- | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 11 SCPF7-M3020A-OEL4 | SCPN7-M3030A-OEL4 | SCPF7-D3425A-O2L2 | SCPN7-D3435A-O2L2 | SCPF7-D3425A-OEL4 | SCPN7-D3435A-OEL4 | 11 |
| 12 SCPF7-M3020A-CEL4 | SCPN7-M3030A-CEL4 | SCPF7-D3425A-C2L2 | SCPN7-D3435A-C2L2 | SCPF7-D3425A-CEL4 | SCPN7-D3435A-CEL4 | 12 |





Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.
Материал корпуса	Никелированная латунь		ПБТ	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC; 20-250 В DC		20-250 В AC; 20-250 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	2,2 А в течение 20 мс		2,2 А в течение 20 мс	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	≤10 В AC; ≤8 В DC		≤10 В AC; ≤8 В DC	
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	1%-15% (Sr)		1%-15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<±15% (Sr)		<±15% (Sr)	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	
Модели изделий:				
11 AC/DC 3-пров. 20-250 В NO	SCCF8-M1808U-O3U2	SCCN8-M1815U-O3U2	SCPF8-M1808U-O2U2	SCPN8-M1815U-O2U2 11
12 AC/DC 3-пров. 20-250 В NC	SCPF8-M1808U-C3U2	SCCN8-M1815U-C3U2	SCPF8-M1808U-C2U2	SCPN8-M1815U-C2U2 12





M18

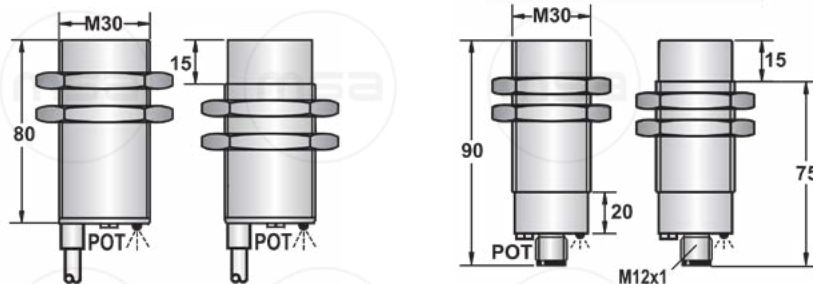
M18

M30

M18		M18		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-25 мм регулир.
Никелированная латунь		ПБТ		Никелированная латунь	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В AC; 20-250 В DC		20-250 В AC; 20-250 В DC		20-250 В AC; 20-250 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
2,2 А в течение 20 мс		2,2 А в течение 20 мс		2,2 А в течение 20 мс	
5 мА		5 мА		5 мА	
≤10 В AC; ≤8 В DC		≤10 В AC; ≤8 В DC		≤10 В AC; ≤8 В DC	
25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
10 мс		10 мс		10 мс	
1%-15% (Sr)		1%-15% (Sr)		1%-15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<±15% (Sr)		<±15% (Sr)		<±15% (Sr)	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25	

11 SCCF8-M1808U-OEU4	SCCN8-M1815U-OEU4	SCPF8-M1808U-OEU4	SCPN8-M1815U-OEU4	SCCF8-M3020U-O3U2	SCCN8-M3025U-O3U2	11
12 SCCF8-M1808U-CEU4	SCCN8-M1815U-CEU4	SCPF8-M1808U-CEU4	SCPN8-M1815U-CEU4	SCCF8-M3020U-C3U2	SCCN8-M3025U-C3U2	12





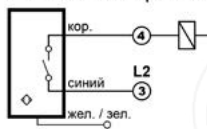
Размер корпуса

M30

M30

	M30		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	2-20 мм регулир.	2-25 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-25 мм регулир.
Материал корпуса	ПБТ		Никелированная латунь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	20-250 В AC; 20-250 В DC		20-250 В AC; 20-250 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<2,5 мА		<2,5 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<2,5 мА		<2,5 мА	
Импульсный ток	2,2 А в течение 20 мс		2,2 А в течение 20 мс	
Мин. ток нагрузки	5 мА		5 мА	
Падение напряжения	≤10 В AC; ≤8 В DC		≤10 В AC; ≤8 В DC	
Частота переключений	25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
Время отклика	10 мс		10 мс	
Гистерезис переключения	1%-15% (Sr)		1%-15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<±15% (Sr)		<±15% (Sr)	
Материал чувствительной поверхности	ПБТ		ПБТ	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12	
Модели изделий:				
11 AC/DC 3-пров. 20-250 В NO	SCPF8-M3020U-O2U2	SCPN8-M3025U-O2U2	SCCF8-M3020U-OEU4	SCCN8-M3025U-OEU4 11
12 AC/DC 3-пров. 20-250 В NC	SCPF8-M3020U-C2U2	SCPN8-M3025U-C2U2	SCCF8-M3020U-CEU4	SCCN8-M3025U-CEU4 12

11 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NO



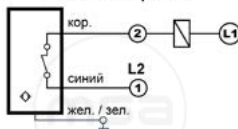
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

11 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NO



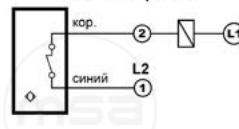
ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС

12 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NC

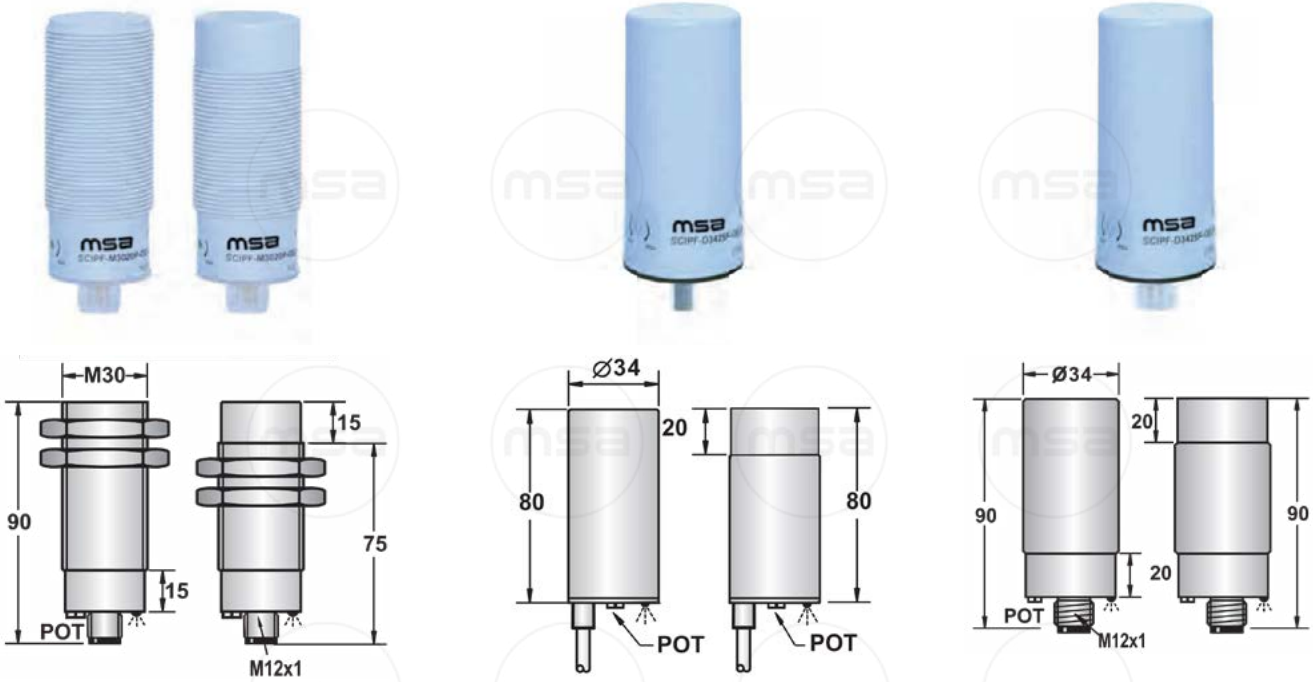


МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

12 AC/DC 20-250В или AC 20-250В 2-пров. NC



ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС



M30		Ø34		Ø34	
Заподлицо 2-20 мм регулир.	Незаподлицо 2-25 мм регулир.	Заподлицо 2-25 мм регулир.	Незаподлицо 2-30 мм регулир.	Заподлицо 2-25 мм регулир.	Незаподлицо 2-30 мм регулир.
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
20-250 В AC; 20-250 В DC		20-250 В AC; 20-250 В DC		20-250 В AC; 20-250 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<2,5 мА		<2,5 мА		<2,5 мА	
2,2 А в течение 20 мс		2,2 А в течение 20 мс		2,2 А в течение 20 мс	
5 мА		5 мА		5 мА	
≤10 В AC; ≤8 В DC		≤10 В AC; ≤8 В DC		≤10 В AC; ≤8 В DC	
25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC		25 Гц AC; 40 Гц DC	
10 мс		10 мс		10 мс	
1%-15% (Sr)		1%-15% (Sr)		1%-15% (Sr)	
<5% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
<±15% (Sr)		<±15% (Sr)		<±15% (Sr)	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Разъём M12		Кабель 2 м (ПВХ) 5Ø 3x0,34/ 5Ø 4x0,25		Разъём M12	

- | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 11 SCPF8-M3020U-OEU4 | SCPN8-M3025U-OEU4 | SCPF8-D3425U-O2U2 | SCPN8-D3435U-O2U2 | SCPF8-D3425U-OEU4 | SCPN8-D3435U-OEU4 | 11 |
| 12 SCPF8-M3020U-CEU4 | SCPN8-M3025U-CEU4 | SCPF8-D3425U-C2U2 | SCPN8-D3435U-C2U2 | SCPF8-D3425U-CEU4 | SCPN8-D3435U-CEU4 | 12 |



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Характеристики: индуктивные и ёмкостные датчики для эксплуатации при экстремально высоких температурах до +250 °С.

Температура окружающей среды: - 25 °С ... +250 °С

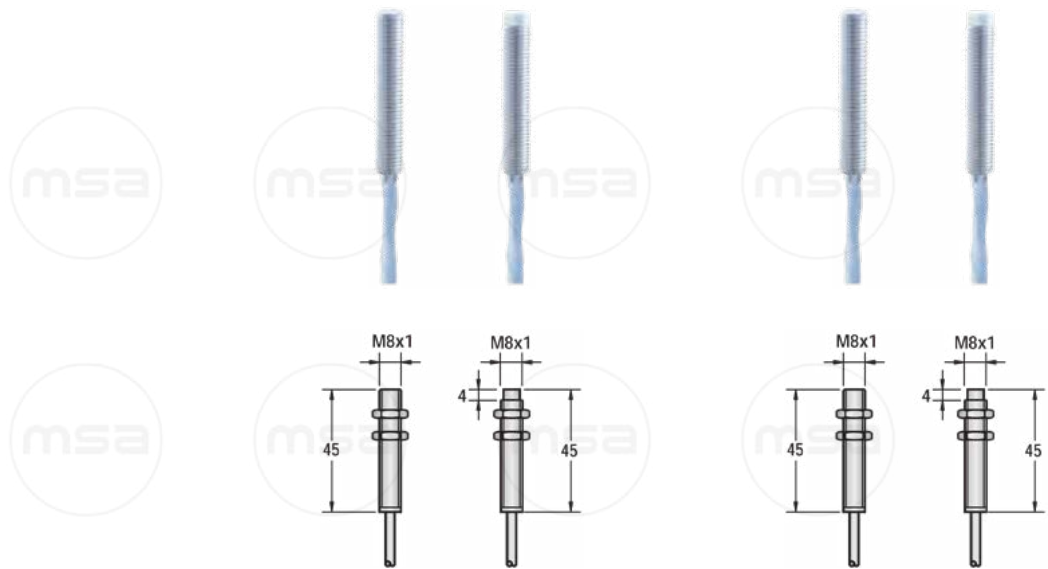
Корпуса: M8, M12, M18, M30, Q40/M18

Выходная функция: PNP, NPN, 2-пров. DC, NO, NC, NO+NC

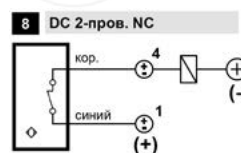
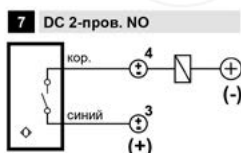
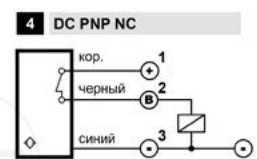
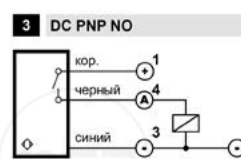
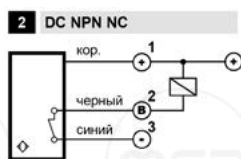
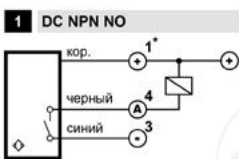
Расстояние обнаружения: 1 ... 25 мм

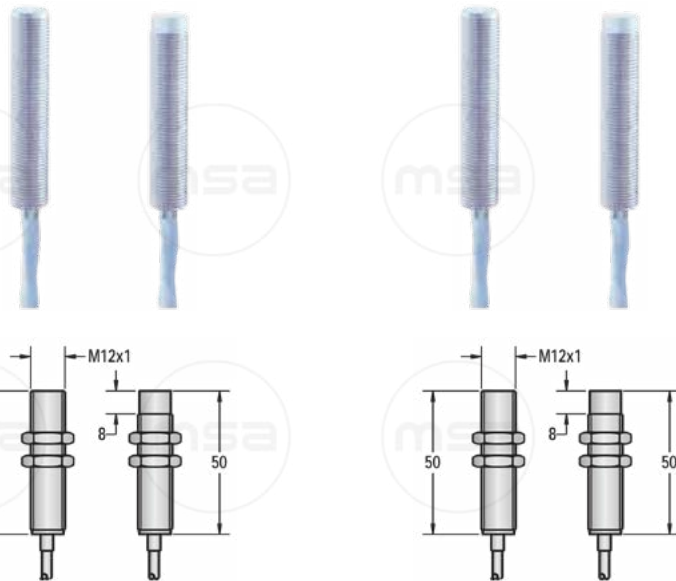
Частота переключений: 100 ... 1000 Гц





Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм	
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	120 мА		120 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	800 Гц	800 Гц	500 Гц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +120 °C		-25 °C ... +120 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	150 мА		150 мА		
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHSF1-M0801N-O3U2-120	SHSN1-M0802N-O3U2-120	SHSF1-M0802N-O3U2-120	SHSN1-M0804N-O3U2-120	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHSF1-M0801N-C3U2-120	SHSN1-M0802N-C3U2-120	SHSF1-M0802N-C3U2-120	SHSN1-M0804N-C3U2-120	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHSF1-M0801P-O3U2-120	SHSN1-M0802P-O3U2-120	SHSF1-M0802P-O3U2-120	SHSN1-M0804P-O3U2-120	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHSF1-M0801P-C3U2-120	SHSN1-M0802P-C3U2-120	SHSF1-M0802P-C3U2-120	SHSN1-M0804P-C3U2-120	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SHSF4-M0801C-O2U2-120	SHSN4-M0802C-O2U2-120	SHSF4-M0802C-O2U2-120	SHSN4-M0804C-O2U2-120	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SHSF4-M0801C-C2U2-120	SHSN4-M0802C-C2U2-120	SHSF4-M0802C-C2U2-120	SHSN4-M0804C-C2U2-120	8





Размер корпуса

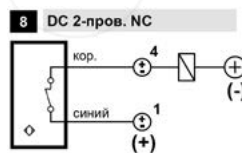
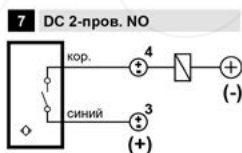
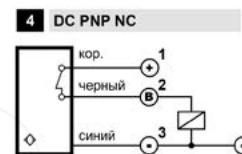
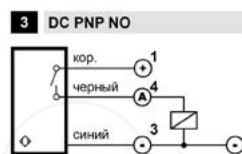
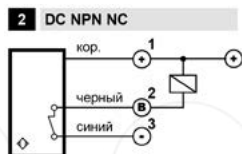
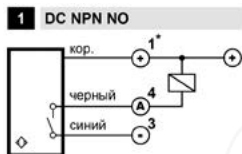
M12

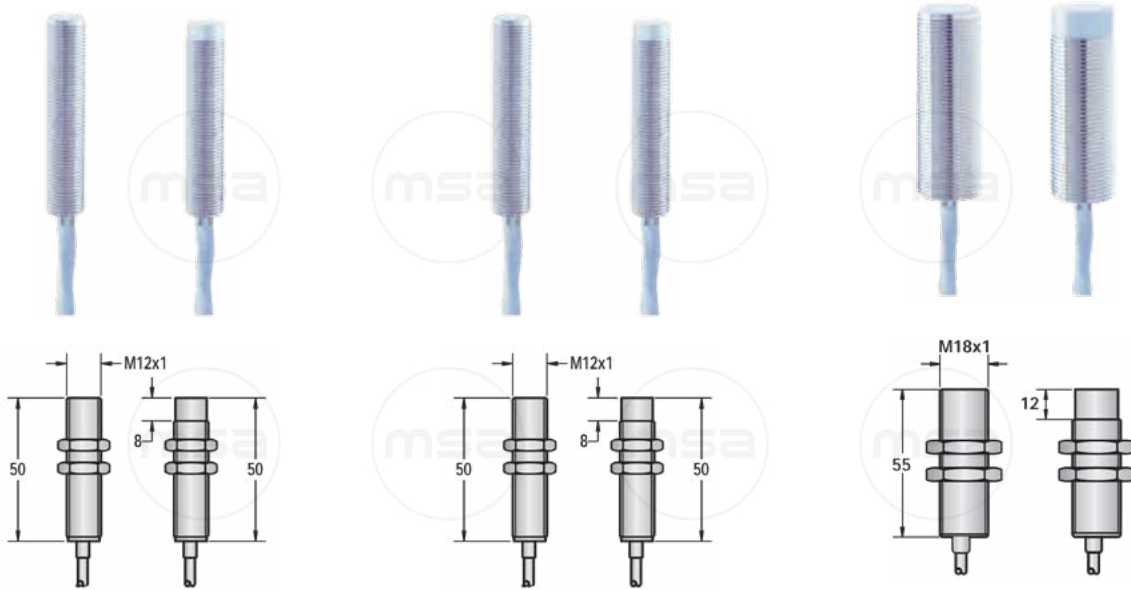
M12

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	4 мм	4 мм	8 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	150 мА		150 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключений	1 кГц	800 Гц	800 Гц	500 Гц
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,5 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +120 °C		-25 °C ... +120 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Точка перегрузки	170 мА		170 мА	
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4	

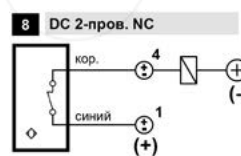
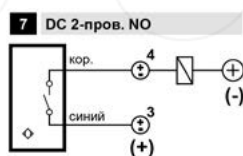
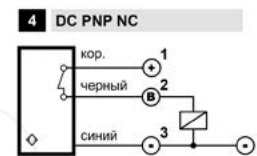
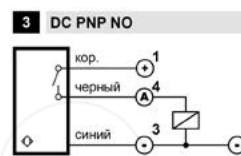
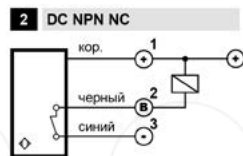
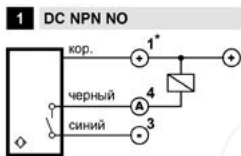
Модели изделий:

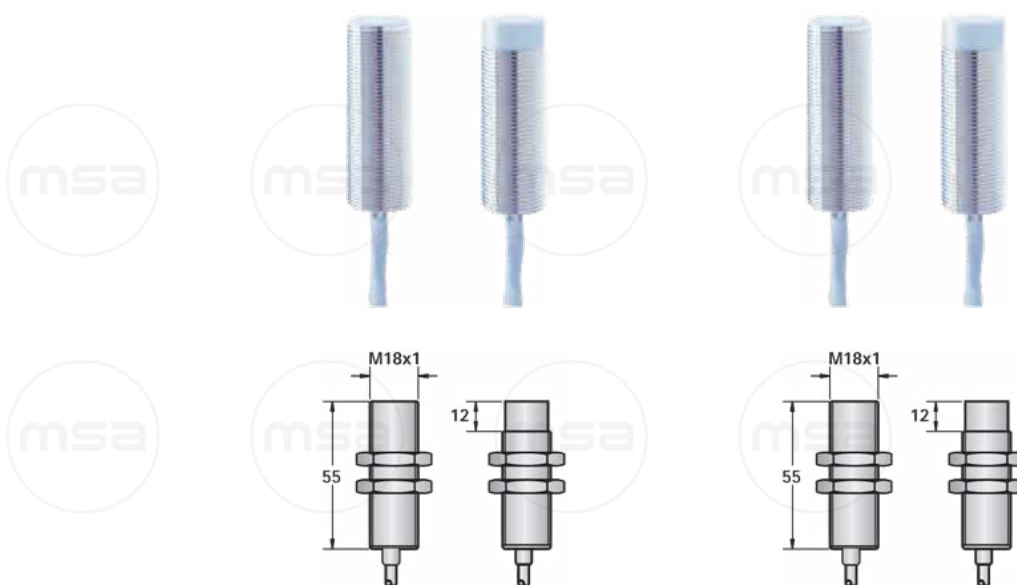
1	DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHSF1-M1202N-O3U2-120	SHSN1-M1204N-O3U2-120	SHSF1-M1204N-O3U2-120	SHSN1-M1208N-O3U2-120	1
2	DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHSF1-M1202N-C3U2-120	SHSN1-M1204N-C3U2-120	SHSF1-M1204N-C3U2-120	SHSN1-M1208N-C3U2-120	2
3	DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHSF1-M1202P-O3U2-120	SHSN1-M1204P-O3U2-120	SHSF1-M1204P-O3U2-120	SHSN1-M1208P-O3U2-120	3
4	DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHSF1-M1202P-C3U2-120	SHSN1-M1204P-C3U2-120	SHSF1-M1204P-C3U2-120	SHSN1-M1208P-C3U2-120	4
7	DC 2-пров. 10-60 В NO	SHSF4-M1202C-O2U2-120	SHSN4-M1204C-O2U2-120	SHSF4-M1204C-O2U2-120	SHSN4-M1208C-O2U2-120	7
8	DC 2-пров. 10-60 В NC	SHSF4-M1202C-C2U2-120	SHSN4-M1204C-C2U2-120	SHSF4-M1204C-C2U2-120	SHSN4-M1208C-C2U2-120	8





M12		M12		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	4 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
100 мА		100 мА		150 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
800 Гц	500 Гц	500 Гц	300 Гц	400 Гц	300 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,5 мс		0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +120 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
120 мА		120 мА		170 мА	
Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4	
1	SHSF1-M1202N-O3U2-150 SHSN1-M1204N-O3U2-150	SHSF1-M1204N-O3U2-150 SHSN1-M1208N-O3U2-150	SHSF1-M1208N-O3U2-150 SHSN1-M1208N-O3U2-150	SHSF1-M1805N-O3U2-120 SHSN1-M1808N-O3U2-120	SHSF1-M1808N-O3U2-120 SHSN1-M1808N-O3U2-120
2	SHSF1-M1202N-C3U2-150 SHSN1-M1204N-C3U2-150	SHSF1-M1204N-C3U2-150 SHSN1-M1208N-C3U2-150	SHSF1-M1208N-C3U2-150 SHSN1-M1208N-C3U2-150	SHSF1-M1805N-C3U2-120 SHSN1-M1808N-C3U2-120	SHSF1-M1808N-C3U2-120 SHSN1-M1808N-C3U2-120
3	SHSF1-M1202P-O3U2-150 SHSN1-M1204P-O3U2-150	SHSF1-M1204P-O3U2-150 SHSN1-M1208P-O3U2-150	SHSF1-M1208P-O3U2-150 SHSN1-M1208P-O3U2-150	SHSF1-M1805P-O3U2-120 SHSN1-M1808P-O3U2-120	SHSF1-M1808P-O3U2-120 SHSN1-M1808P-O3U2-120
4	SHSF1-M1202P-C3U2-150 SHSN1-M1204P-C3U2-150	SHSF1-M1204P-C3U2-150 SHSN1-M1208P-C3U2-150	SHSF1-M1208P-C3U2-150 SHSN1-M1208P-C3U2-150	SHSF1-M1805P-C3U2-120 SHSN1-M1808P-C3U2-120	SHSF1-M1808P-C3U2-120 SHSN1-M1808P-C3U2-120
7	SHSF4-M1202C-O2U2-150 SHSN4-M1204C-O2U2-150	SHSF4-M1204C-O2U2-150 SHSN4-M1208C-O2U2-150	SHSF4-M1208C-O2U2-150 SHSN4-M1208C-O2U2-150	SHSF4-M1805C-O2U2-120 SHSN4-M1808C-O2U2-120	SHSF4-M1808C-O2U2-120 SHSN4-M1808C-O2U2-120
8	SHSF4-M1202C-C2U2-150 SHSN4-M1204C-C2U2-150	SHSF4-M1204C-C2U2-150 SHSN4-M1208C-C2U2-150	SHSF4-M1208C-C2U2-150 SHSN4-M1208C-C2U2-150	SHSF4-M1805C-C2U2-120 SHSN4-M1808C-C2U2-120	SHSF4-M1808C-C2U2-120 SHSN4-M1808C-C2U2-120



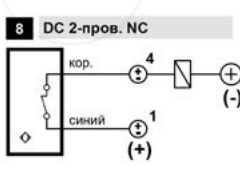
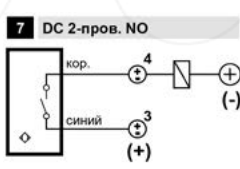
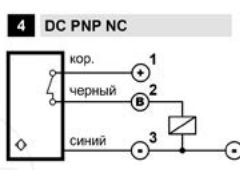
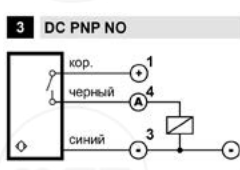
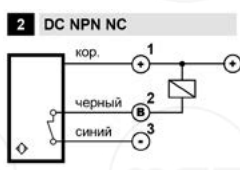
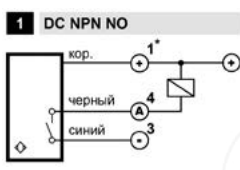


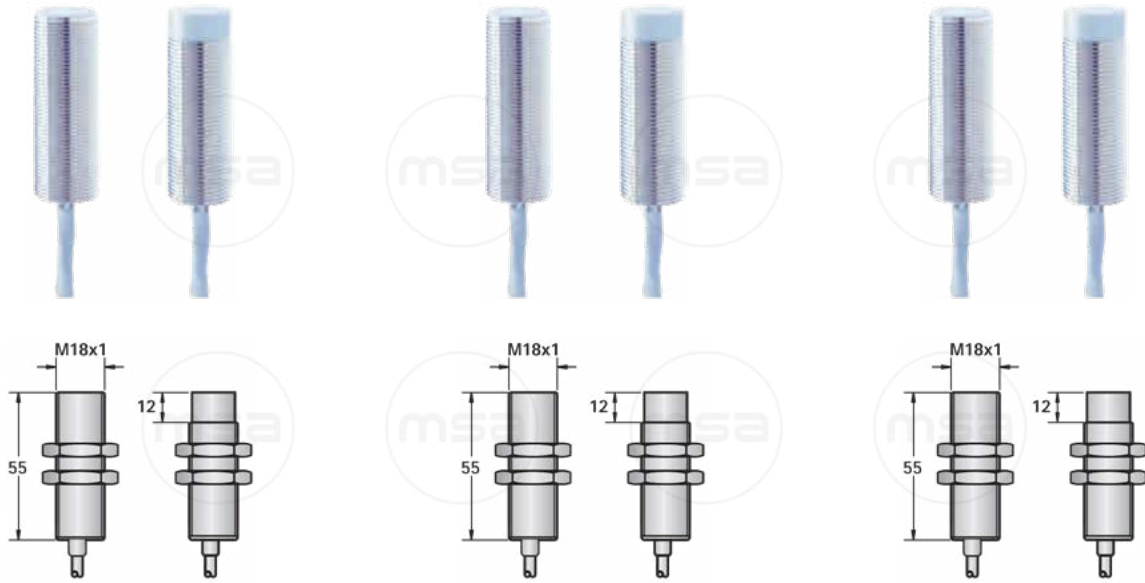
Размер корпуса

M18

M18

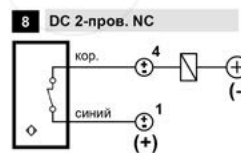
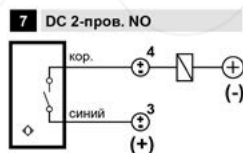
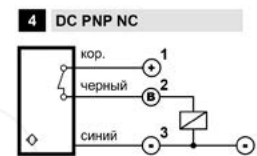
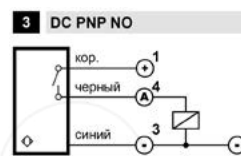
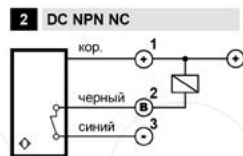
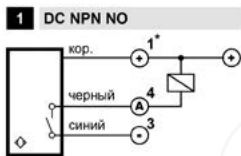
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	8 мм	16 мм	5 мм	8 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	120 мА		100 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	400 Гц	300 Гц	400 Гц	300 Гц	
Время отклика	0,5 мс		0,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +120 °C		-25 °C ... +150 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Точка перегрузки	150 мА		120 мА		
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHSF1-M1808N-O3U2-120	SHSN1-M1816N-O3U2-120	SHSF1-M1805N-O3U2-150	SHSN1-M1808N-O3U2-150	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHSF1-M1808N-C3U2-120	SHSN1-M1816N-C3U2-120	SHSF1-M1805N-C3U2-150	SHSN1-M1808N-C3U2-150	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHSF1-M1808P-O3U2-120	SHSN1-M1816P-O3U2-120	SHSF1-M1805P-O3U2-150	SHSN1-M1808P-O3U2-150	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHSF1-M1808P-C3U2-120	SHSN1-M1816P-C3U2-120	SHSF1-M1805P-C3U2-150	SHSN1-M1808P-C3U2-150	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SHSF4-M1808C-O2U2-120	SHSN4-M1816C-O2U2-120	SHSF4-M1805C-O2U2-150	SHSN4-M1808C-O2U2-150	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SHSF4-M1808C-C2U2-120	SHSN4-M1816C-C2U2-120	SHSF4-M1805C-C2U2-150	SHSN4-M1808C-C2U2-150	8

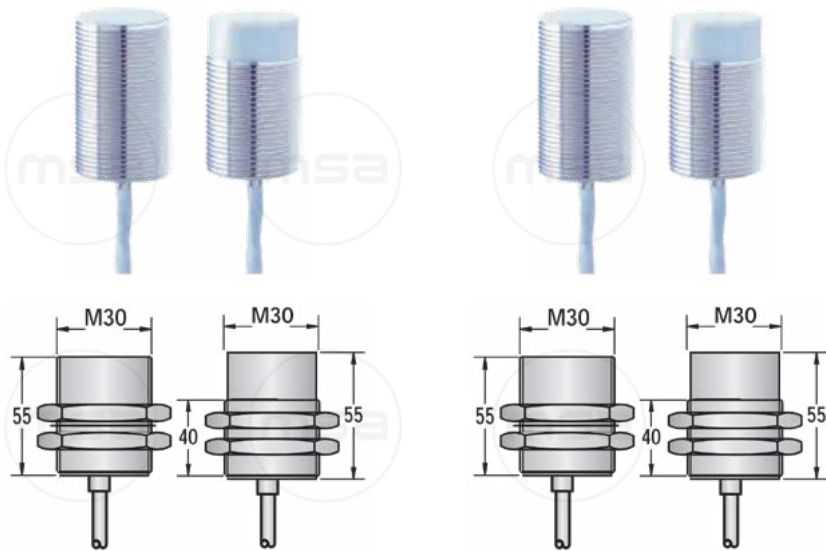




M18		M18		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
8 мм	16 мм	5 мм	8 мм	8 мм	16 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
100 мА		80 мА		80 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
400 Гц	300 Гц	400 Гц	300 Гц	400 Гц	300 Гц
0,5 мс		0,5 мс		0,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +180 °C		-25 °C ... +180 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
120 мА		100 мА		100 мА	
Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4	

1	SHSF1-M1808N-O3U2-150	SHSN1-M1816N-O3U2-150	SHSF1-M1805N-O3U2-180	SHSN1-M1808N-O3U2-180	SHSF1-M1808N-O3U2-180	SHSN1-M1816N-O3U2-180	1
2	SHSF1-M1808N-C3U2-150	SHSN1-M1816N-C3U2-150	SHSF1-M1805N-C3U2-180	SHSN1-M1808N-C3U2-180	SHSF1-M1808N-C3U2-180	SHSN1-M1816N-C3U2-180	2
3	SHSF1-M1808P-O3U2-150	SHSN1-M1816P-O3U2-150	SHSF1-M1805P-O3U2-180	SHSN1-M1808P-O3U2-180	SHSF1-M1808P-O3U2-180	SHSN1-M1816P-O3U2-180	3
4	SHSF1-M1808P-C3U2-150	SHSN1-M1816P-C3U2-150	SHSF1-M1805P-C3U2-180	SHSN1-M1808P-C3U2-180	SHSF1-M1808P-C3U2-180	SHSN1-M1816P-C3U2-180	4
7	SHSF4-M1808C-O2U2-150	SHSN4-M1816C-O2U2-150	SHSF4-M1805C-O2U2-180	SHSN4-M1808C-O2U2-180	SHSF4-M1808C-O2U2-180	SHSN4-M1816C-O2U2-180	7
8	SHSF4-M1808C-C2U2-150	SHSN4-M1816C-C2U2-150	SHSF4-M1805C-C2U2-180	SHSN4-M1808C-C2U2-180	SHSF4-M1808C-C2U2-180	SHSN4-M1816C-C2U2-180	8



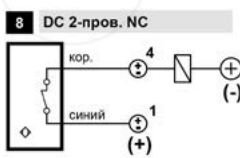
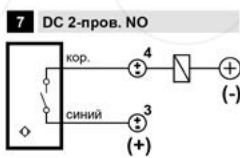
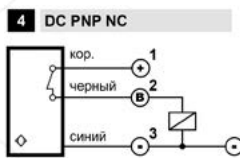
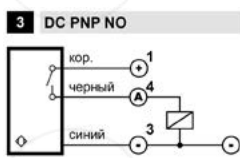
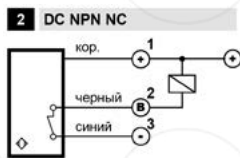
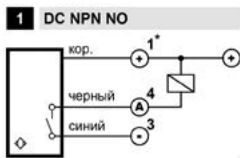


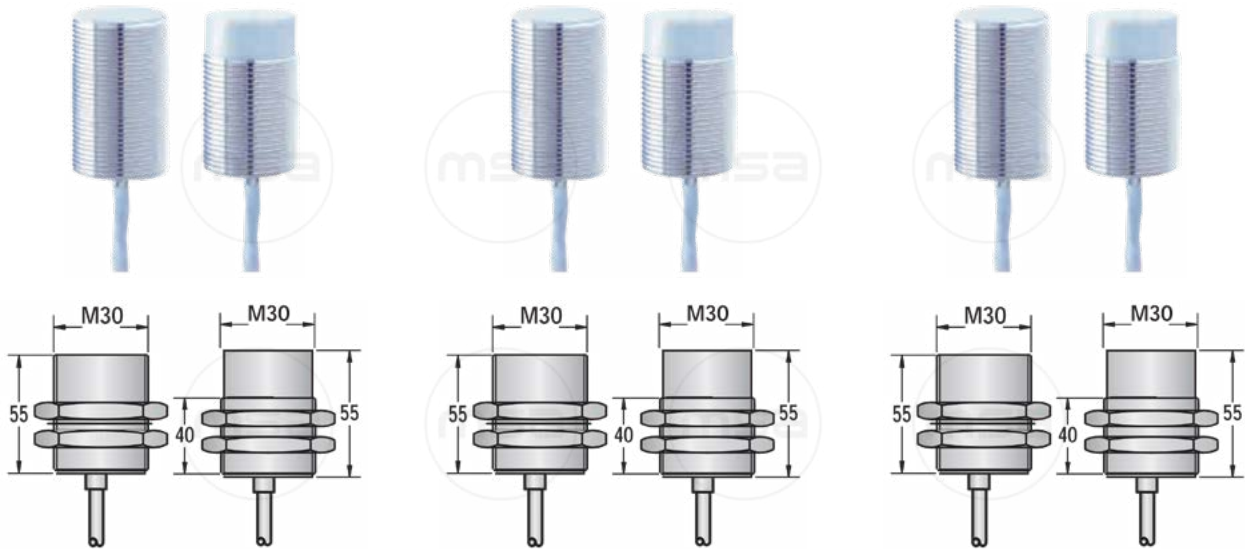
Размер корпуса

M30

M30

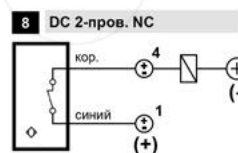
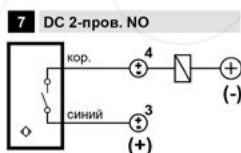
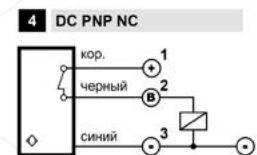
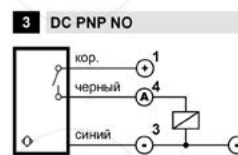
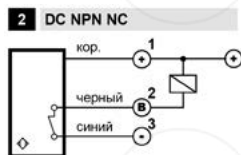
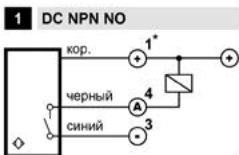
Монтаж	M30		M30		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	10 мм	15 мм	16 мм	25 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	150 мА		150 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	200 Гц	150 Гц	200 Гц	150 Гц	
Время отклика	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
Гистерезис переключения	15% (Sr)		15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +120 °C		-25 °C ... 120 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть		
Точка перегрузки	170 мА		170 мА		
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHSF1-M3010N-O3U2-120	SHSN1-M3015N-O3U2-120	SHSF1-M3016N-O3U2-120	SHSN1-M3025N-O3U2-120	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHSF1-M3010N-C3U2-120	SHSN1-M3015N-C3U2-120	SHSF1-M3016N-C3U2-120	SHSN1-M3025N-C3U2-120	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHSF1-M3010P-O3U2-120	SHSN1-M3015P-O3U2-120	SHSF1-M3016P-O3U2-120	SHSN1-M3025P-O3U2-120	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHSF1-M3010P-C3U2-120	SHSN1-M3015P-C3U2-120	SHSF1-M3016P-C3U2-120	SHSN1-M3025P-C3U2-120	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SHSF4-M3010C-O2U2-120	SHSN4-M3015C-O2U2-120	SHSF4-M3016C-O2U2-120	SHSN4-M3025C-O2U2-120	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SHSF4-M3010C-C2U2-120	SHSN4-M3015C-C2U2-120	SHSF4-M3016C-C2U2-120	SHSN4-M3025C-C2U2-120	8

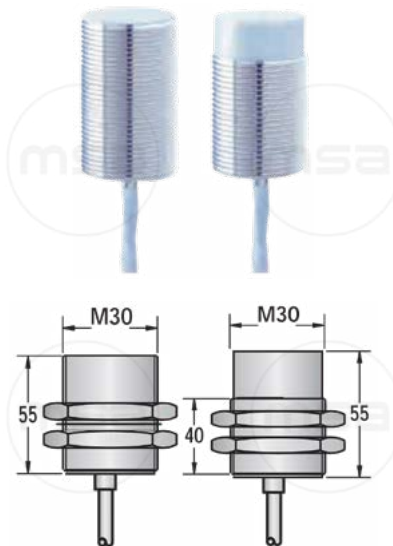




M30		M30		M30	
Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм	Заподлицо 16 мм	Незаподлицо 25 мм	Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм
Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
120 мА		120 мА		80 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
200 Гц		200 Гц		200 Гц	
0,5 мс		0,5 мс		0,5 мс	
150 Гц		150 Гц		150 Гц	
1 мс		1 мс		1 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +180 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
150 мА		150 мА		100 мА	
Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4	

1	SHSF1-M3010N-O3U2-150	SHSN1-M3015N-O3U2-150	SHSF1-M3016N-O3U2-150	SHSN1-M3025N-O3U2-150	SHSF1-M3010N-O3U2-180	SHSN1-M3015N-O3U2-180	1
2	SHSF1-M3010N-C3U2-150	SHSN1-M3015N-C3U2-150	SHSF1-M3016N-C3U2-150	SHSN1-M3025N-C3U2-150	SHSF1-M3010N-C3U2-180	SHSN1-M3015N-C3U2-180	2
3	SHSF1-M3010P-O3U2-150	SHSN1-M3015P-O3U2-150	SHSF1-M3016P-O3U2-150	SHSN1-M3025P-O3U2-150	SHSF1-M3010P-O3U2-180	SHSN1-M3015P-O3U2-180	3
4	SHSF1-M3010P-C3U2-150	SHSN1-M3015P-C3U2-150	SHSF1-M3016P-C3U2-150	SHSN1-M3025P-C3U2-150	SHSF1-M3010P-C3U2-180	SHSN1-M3015P-C3U2-180	4
7	SHSF4-M3010C-O2U2-150	SHSN4-M3015C-O2U2-150	SHSF4-M3016C-O2U2-150	SHSN4-M3025C-O2U2-150	SHSF4-M3010C-O2U2-180	SHSN4-M3015C-O2U2-180	7
8	SHSF4-M3010C-C2U2-150	SHSN4-M3015C-C2U2-150	SHSF4-M3016C-C2U2-150	SHSN4-M3025C-C2U2-150	SHSF4-M3010C-C2U2-180	SHSN4-M3015C-C2U2-180	8





Размер корпуса

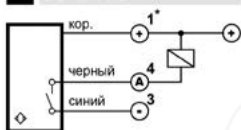
M30

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	16 мм	25 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	
Пульсации	<10%	
Ток холостого хода	<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	80 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В	
Частота переключений	200 Гц	150 Гц
Время отклика	0,5 мс	1 мс
Гистерезис переключения	15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +180 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Есть	
Точка перегрузки	100 мА	
Защита от обратной полярности подключения	Есть	
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4	

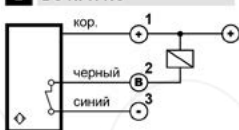
Модели изделий:

1	DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHSF1-M3016N-O3U2-180	SHSN1-M3025N-O3U2-180	1
2	DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHSF1-M3016N-C3U2-180	SHSN1-M3025N-C3U2-180	2
3	DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHSF1-M3016P-O3U2-180	SHSN1-M3025P-O3U2-180	3
4	DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHSF1-M3016P-C3U2-180	SHSN1-M3025P-C3U2-180	4
7	DC 2-пров. 10-60 В NO	SHSF4-M3016C-O2U2-180	SHSN4-M3025C-O2U2-180	7
8	DC 2-пров. 10-60 В NC	SHSF4-M3016C-C2U2-180	SHSN4-M3025C-C2U2-180	8

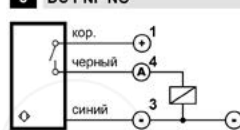
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



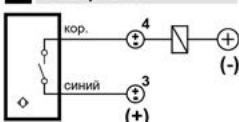
3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

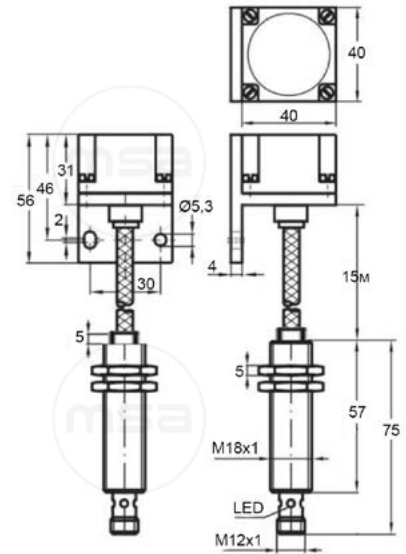


7 DC 2-пров. NO



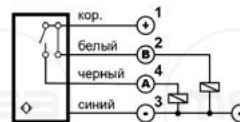
8 DC 2-пров. NC

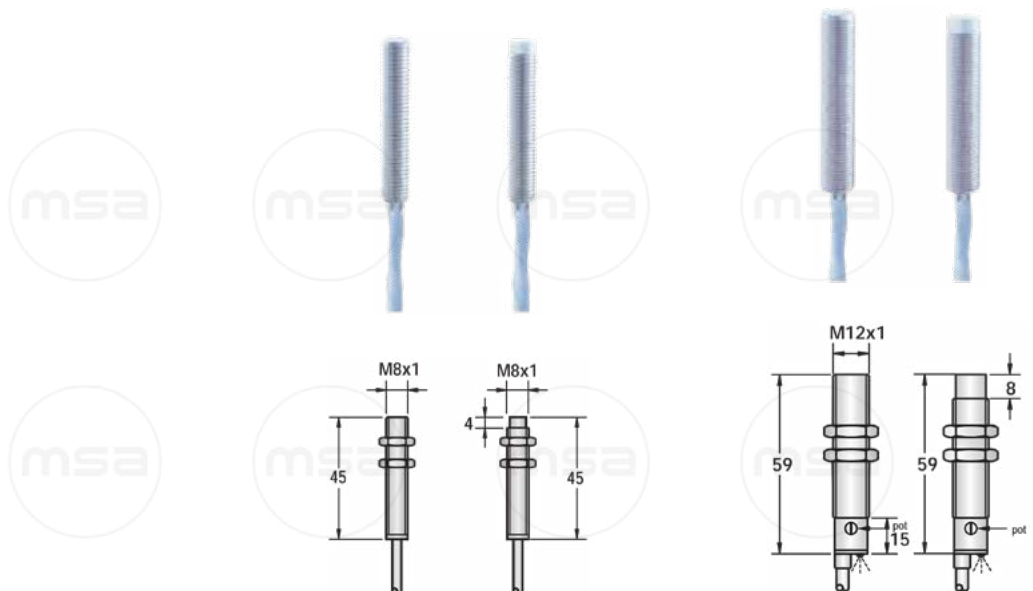




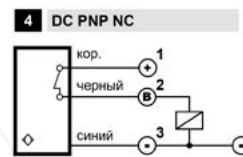
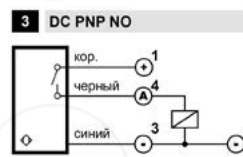
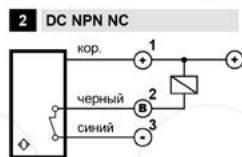
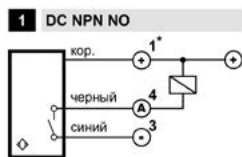
Тип корпуса/усилителя	Q40/M18
Монтаж	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	25 мм
Материал корпуса	ПТФЭ/Al/V2A
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ
Рабочее напряжение	10-30 В DC
Пульсации	<10%
Ток холостого хода	<20 мА
Частота переключений	300 Гц
Время отклика	0,5 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)
Степень защиты	Усилитель IP67, датчик IP40
Температура окружающей среды	0 °C ... +250 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания	Есть
Точка перегрузки	220 мА
Защита от обратной полярности подключения	Есть
Кабель	15 м между датчиком и усилителем с металлической крышкой
Модели изделий:	
DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SHSF1-Q4025P-S4U15-250

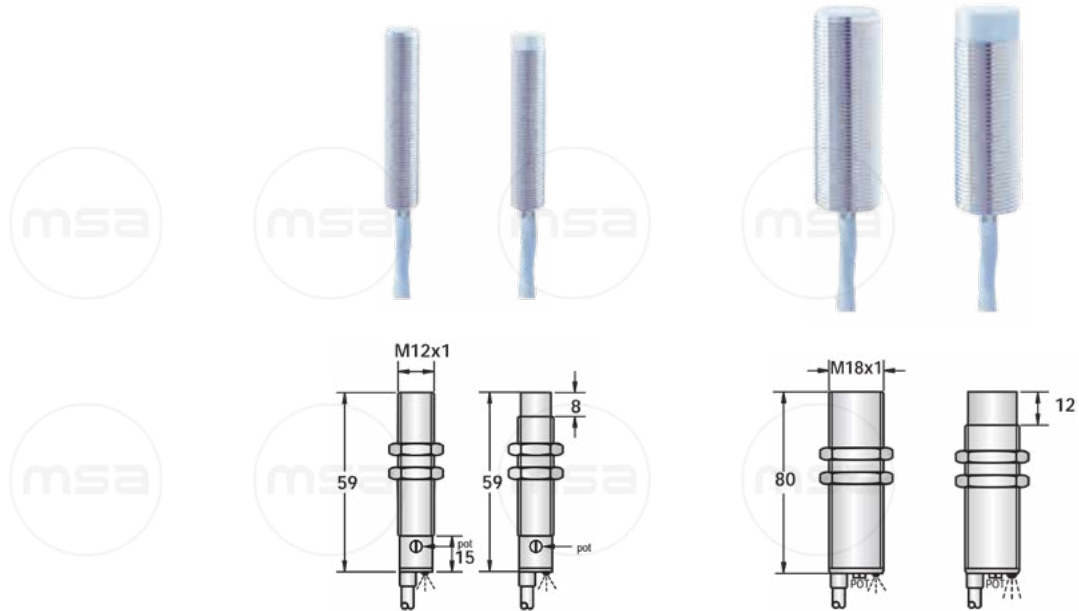
6 DC PNP NO и NC



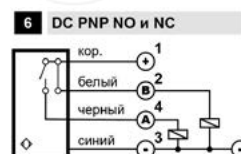
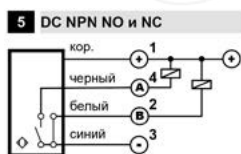
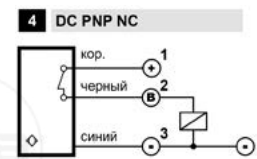
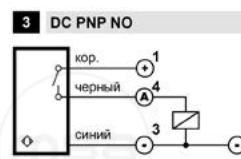
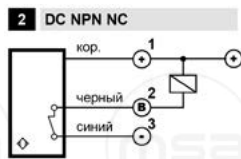
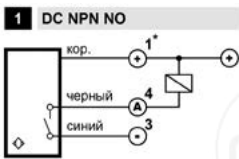


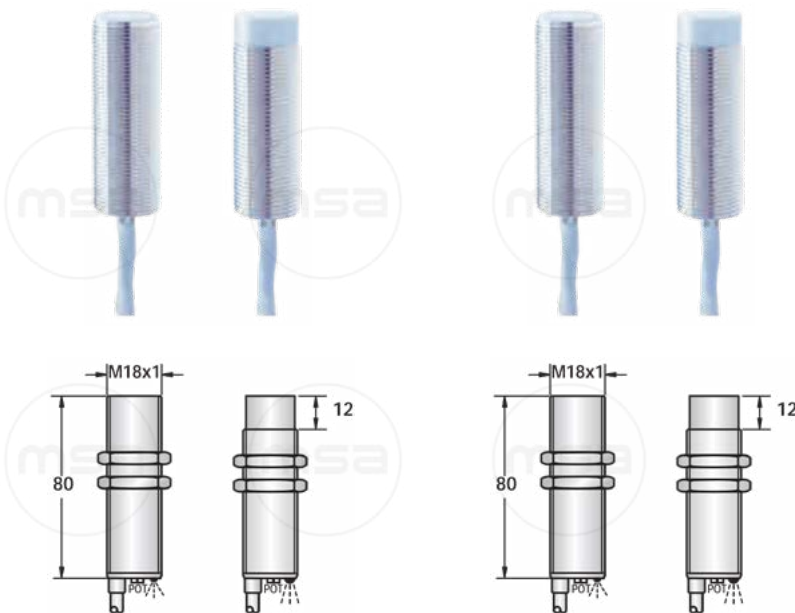
Размер корпуса	M8		M12		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	120 мА		120 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC		
Частота переключений	100 Гц		100 Гц		
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +120 °C		-25 °C ... +120 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть		
Точка перегрузки	150 мА		150 мА		
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHCCF1-M0801N-O3U2-120	SHCCN1-M0802N-O3U2-120	SHCCF1-M1203N-O3U2-120	SHCCN1-M1206N-O3U2-120	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHCCF1-M0801N-C3U2-120	SHCCN1-M0802N-C3U2-120	SHCCF1-M1203N-C3U2-120	SHCCN1-M1206N-C3U2-120	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHCCF1-M0801P-O3U2-120	SHCCN1-M0802P-O3U2-120	SHCCF1-M1203P-O3U2-120	SHCCN1-M1206P-O3U2-120	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHCCF1-M0801P-C3U2-120	SHCCN1-M0802P-C3U2-120	SHCCF1-M1203P-C3U2-120	SHCCN1-M1206P-C3U2-120	4





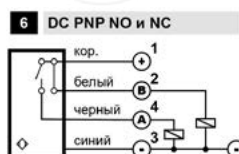
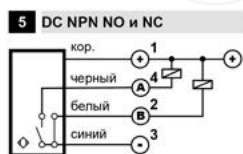
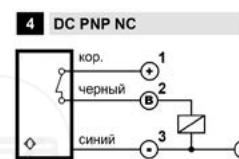
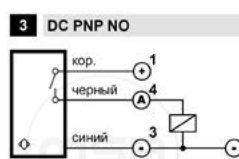
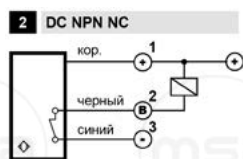
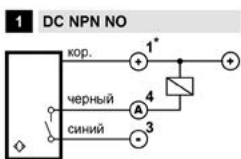
Размер корпуса	M12		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	
Материал корпуса	Никелированная латунь				
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	100 мА		120 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC		
Частота переключений	100 Гц		100 Гц		
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +120 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть		
Точка перегрузки	120 мА		150 мА		
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHCCF1-M1203N-O3U2-150	SHCCN1-M1206N-O3U2-150	SHCCF1-M1808N-O3U2-120	SHCCN1-M1815N-O3U2-120	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHCCF1-M1203N-C3U2-150	SHCCN1-M1206N-C3U2-150	SHCCF1-M1808N-C3U2-120	SHCCN1-M1815N-C3U2-120	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHCCF1-M1203P-O3U2-150	SHCCN1-M1206P-O3U2-150	SHCCF1-M1808P-O3U2-120	SHCCN1-M1815P-O3U2-120	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHCCF1-M1203P-C3U2-150	SHCCN1-M1206P-C3U2-150	SHCCF1-M1808P-C3U2-120	SHCCN1-M1815P-C3U2-120	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)			SHCCF1-M1808N-S4U2-120	SHCCN1-M1815N-S4U2-120	5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)			SHCCF1-M1808P-S4U2-120	SHCCN1-M1815P-S4U2-120	6

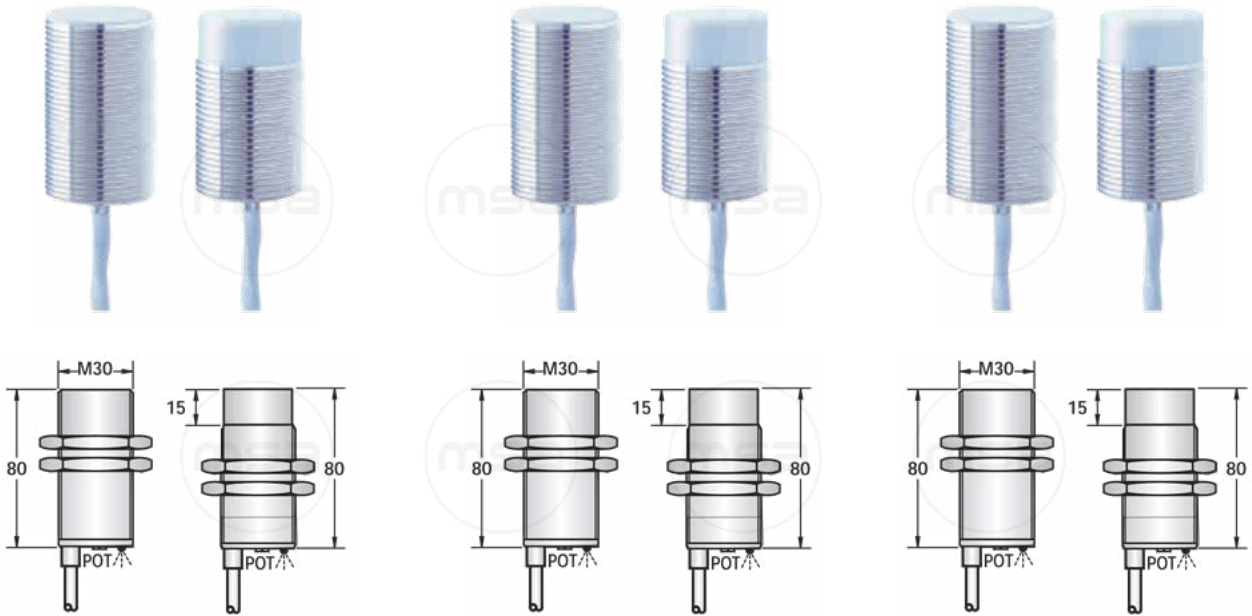




Размер корпуса	M18		M18	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	100 мА		80 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +180 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть	
Точка перегрузки	120 мА		100 мА	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Подключение	Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4		Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4	

Модели изделий:	M18		M18	
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SHCCF1-M1808N-O3U2-150	SHCCN1-M1815N-O3U2-150	SHCCF1-M1808N-O3U2-180	SHCCN1-M1815N-O3U2-180
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SHCCF1-M1808N-C3U2-150	SHCCN1-M1815N-C3U2-150	SHCCF1-M1808N-C3U2-180	SHCCN1-M1815N-C3U2-180
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SHCCF1-M1808P-O3U2-150	SHCCN1-M1815P-O3U2-150	SHCCF1-M1808P-O3U2-180	SHCCN1-M1815P-O3U2-180
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SHCCF1-M1808P-C3U2-150	SHCCN1-M1815P-C3U2-150	SHCCF1-M1808P-C3U2-180	SHCCN1-M1815P-C3U2-180
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SHCCF1-M1808N-S4U2-150	SHCCN1-M1815N-S4U2-150	SHCCF1-M1808N-S4U2-180	SHCCN1-M1815N-S4U2-180
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SHCCF1-M1808P-S4U2-150	SHCCN1-M1815P-S4U2-150	SHCCF1-M1808P-S4U2-180	SHCCN1-M1815P-S4U2-180

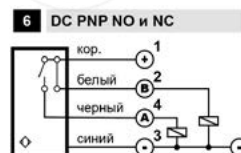
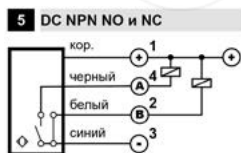
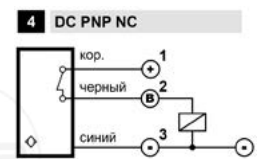
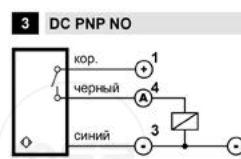
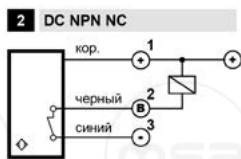
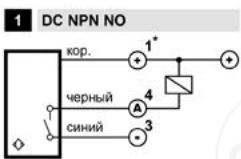




M30		M30		M30	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
120 мА		100 мА		80 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +120 °C		-25 °C ... +150 °C		-25 °C ... +180 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
150 мА		120 мА		100 мА	
Есть		Есть		Есть	

Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4 Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4 Кабель 2 м (ПТФЭ) 3,5Ø 3x0,34/ Силикон 4,8Ø 3x3,4

1 SHCCF1-M3020N-O3U2-120	SHCCN1-M3030N-O3U2-120	SHCCF1-M3020N-O3U2-150	SHCCN1-M3030N-O3U2-150	SHCCF1-M3020N-O3U2-180	SHCCN1-M3030N-O3U2-180	1
2 SHCCF1-M3020N-C3U2-120	SHCCN1-M3030N-C3U2-120	SHCCF1-M3020N-C3U2-150	SHCCN1-M3030N-C3U2-150	SHCCF1-M3020N-C3U2-180	SHCCN1-M3030N-C3U2-180	2
3 SHCCF1-M3020P-O3U2-120	SHCCN1-M3030P-O3U2-120	SHCCF1-M3020P-O3U2-150	SHCCN1-M3030P-O3U2-150	SHCCF1-M3020P-O3U2-180	SHCCN1-M3030P-O3U2-180	3
4 SHCCF1-M3020P-C3U2-120	SHCCN1-M3030P-C3U2-120	SHCCF1-M3020P-C3U2-150	SHCCN1-M3030P-C3U2-150	SHCCF1-M3020P-C3U2-180	SHCCN1-M3030P-C3U2-180	4
5 SHCCF1-M3020N-S4U2-120	SHCCN1-M3030N-S4U2-120	SHCCF1-M3020N-S4U2-150	SHCCN1-M3030N-S4U2-150	SHCCF1-M3020N-S4U2-180	SHCCN1-M3030N-S4U2-180	5
6 SHCCF1-M3020P-S4U2-120	SHCCN1-M3030P-S4U2-120	SHCCF1-M3020P-S4U2-150	SHCCN1-M3030P-S4U2-150	SHCCF1-M3020P-S4U2-180	SHCCN1-M3030P-S4U2-180	6



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Характеристики: индуктивные и ёмкостные датчики для эксплуатации при экстремально низких температурах до -40°C .

Температура окружающей среды: $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$

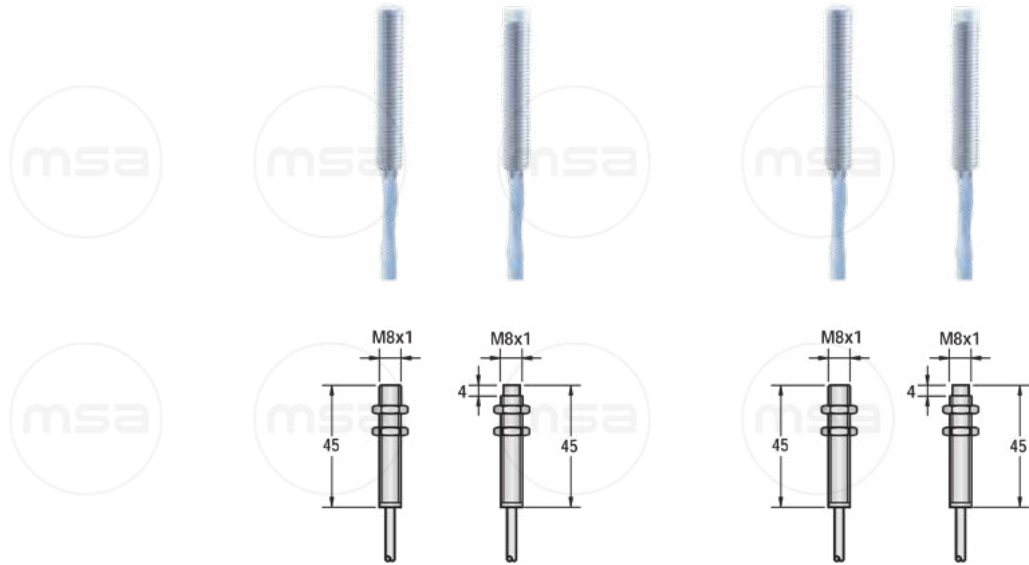
Размеры корпусов: M8, M12, M18, M30

Выходная функция: PNP, NPN, 2-пров. DC, NO, NC, NO+NC

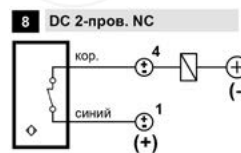
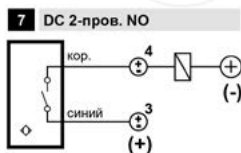
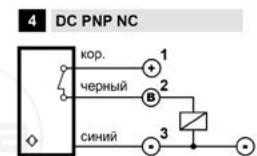
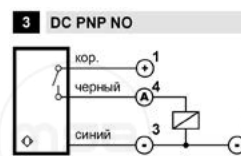
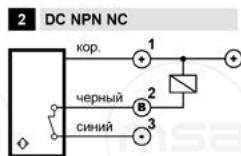
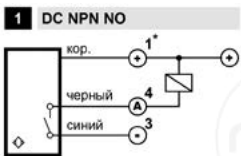
Расстояние обнаружения: 1 ... 30 мм

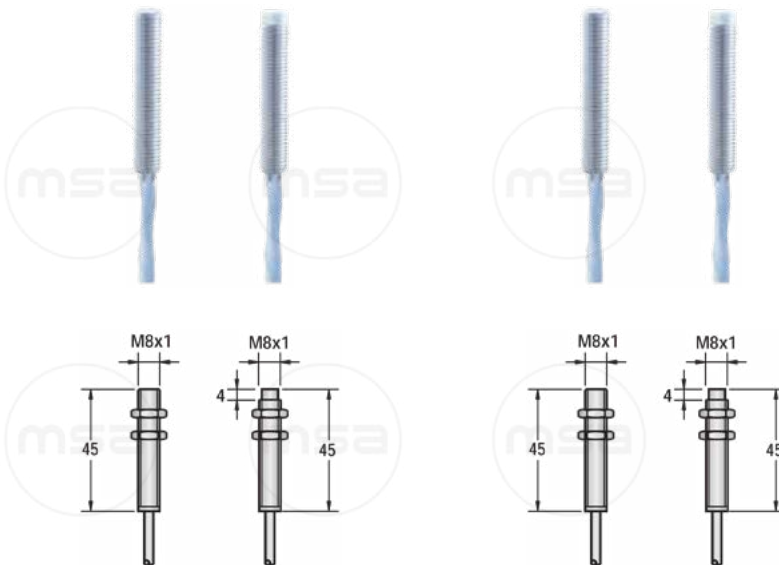
Частота переключений: 100 ... 500 Гц





Размер корпуса	M8		M8	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключений	1 кГц	800 Гц	800 Гц	500 Гц
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-30 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУП) 3Ø 3x0,15	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SLCF1-M0801N-O3U2-30	SLCN1-M0802N-O3U2-30	SLCF1-M0802N-O3U2-30	SLCN1-M0804N-O3U2-30
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SLCF1-M0801N-C3U2-30	SLCN1-M0802N-C3U2-30	SLCF1-M0802N-C3U2-30	SLCN1-M0804N-C3U2-30
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SLCF1-M0801P-O3U2-30	SLCN1-M0802P-O3U2-30	SLCF1-M0802P-C3U2-30	SLCN1-M0804P-O3U2-30
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SLCF1-M0801P-C3U2-30	SLCN1-M0802P-C3U2-30	SLCF1-M0802P-C3U2-30	SLCN1-M0804P-C3U2-30
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SLCF4-M0801C-O2U2-30	SLCN4-M0802C-O2U2-30	SLCF4-M0802C-O2U2-30	SLCN4-M0804C-O2U2-30
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SLCF4-M0801C-C2U2-30	SLCN4-M0802C-C2U2-30	SLCF4-M0802C-C2U2-30	SLCN4-M0804C-C2U2-30





Размер корпуса

M8

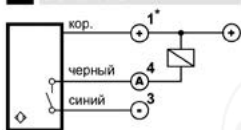
M8

Монтаж	M8		M8	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения Sn	1 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключений	1 кГц	800 Гц	800 Гц	500 Гц
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15	

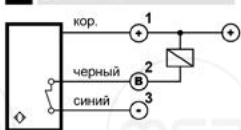
Модели изделий:

1	DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SLCF1-M0801N-O3U2-40	SLCN1-M0802N-O3U2-40	SLCF1-M0802N-O3U2-40	SLCN1-M0804N-O3U2-40	1
2	DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SLCF1-M0801N-C3U2-40	SLCN1-M0802N-C3U2-40	SLCF1-M0802N-C3U2-40	SLCN1-M0804N-C3U2-40	2
3	DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SLCF1-M0801P-O3U2-40	SLCN1-M0802P-O3U2-40	SLCF1-M0802P-C3U2-40	SLCN1-M0804P-O3U2-40	3
4	DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SLCF1-M0801P-C3U2-40	SLCN1-M0802P-C3U2-40	SLCF1-M0802P-C3U2-40	SLCN1-M0804P-C3U2-40	4
7	DC 2-пров. 10-60 В NO	SLCF4-M0801C-O2U2-40	SLCN4-M0802C-O2U2-40	SLCF4-M0802C-O2U2-40	SLCN4-M0804C-O2U2-40	7
8	DC 2-пров. 10-60 В NC	SLCF4-M0801C-C2U2-40	SLCN4-M0802C-C2U2-40	SLCF4-M0802C-C2U2-40	SLCN4-M0804C-C2U2-40	8

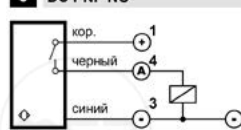
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



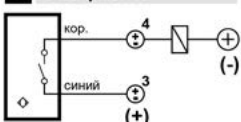
3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

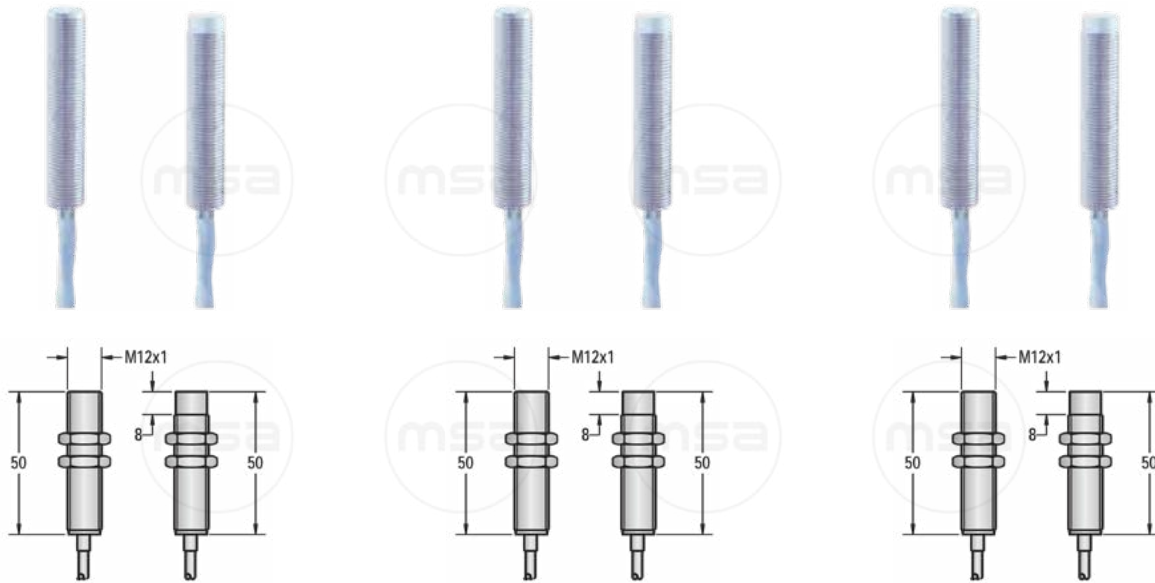


7 DC 2-пров. NO



8 DC 2-пров. NC

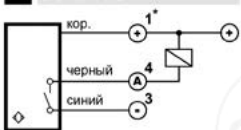




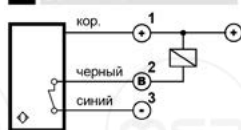
M12		M12		M12	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
2 мм	4 мм	4 мм	8 мм	2 мм	4 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
1 кГц	800 Гц	1 кГц	800 Гц	1 кГц	800 Гц
0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс	0,1 мс	0,2 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-30 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Есть		Есть		Есть	
Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15	

1	SLCF1-M1202N-O3U2-30	SLCN1-M1204N-O3U2-30	SLCF1-M1204N-O3U2-30	SLCN1-M1208N-O3U2-30	SLCF1-M1202N-O3U2-40	SLCN1-M1204N-O3U2-40	1
2	SLCF1-M1202N-C3U2-30	SLCN1-M1204N-C3U2-30	SLCF1-M1204N-C3U2-30	SLCN1-M1208N-C3U2-30	SLCF1-M1202N-C3U2-40	SLCN1-M1204N-C3U2-40	2
3	SLCF1-M1202P-O3U2-30	SLCN1-M1204P-O3U2-30	SLCF1-M1204P-O3U2-30	SLCN1-M1208P-O3U2-30	SLCF1-M1202P-O3U2-40	SLCN1-M1204P-O3U2-40	3
4	SLCF1-M1202P-C3U2-30	SLCN1-M1204P-C3U2-30	SLCF1-M1204P-C3U2-30	SLCN1-M1208P-C3U2-30	SLCF1-M1202P-C3U2-40	SLCN1-M1204P-C3U2-40	4
7	SLCF4-M1202C-O2U2-30	SLCN4-M1204C-O2U2-30	SLCF4-M1204C-O2U2-30	SLCN4-M1208C-O2U2-30	SLCF4-M1202C-O2U2-40	SLCN4-M1204C-O2U2-40	7
8	SLCF4-M1202C-C2U2-30	SLCN4-M1204C-C2U2-30	SLCF4-M1204C-C2U2-30	SLCN4-M1208C-C2U2-30	SLCF4-M1202C-C2U2-40	SLCN4-M1204C-C2U2-40	8

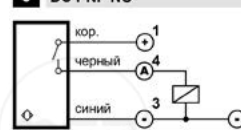
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

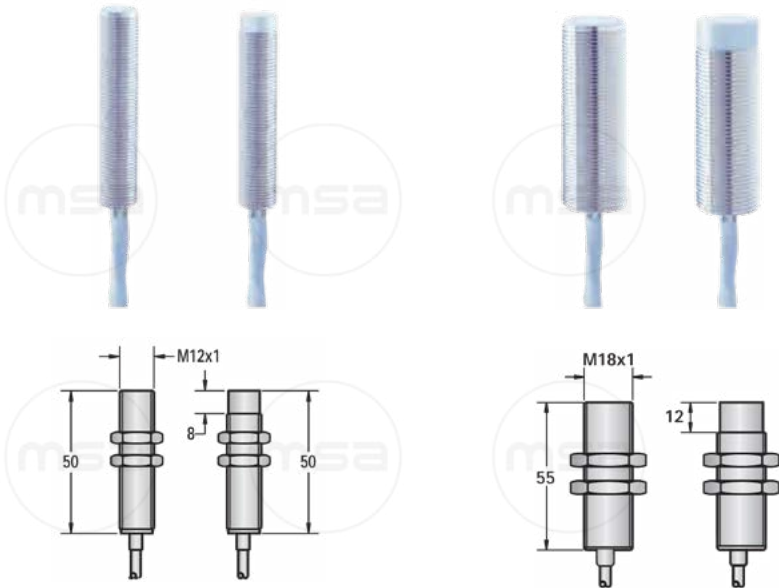


7 DC 2-провод. NO



8 DC 2-провод. NC





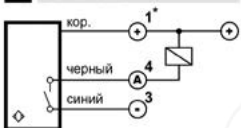
Размер корпуса

M12

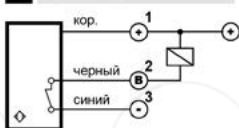
M18

Монтаж	M12		M18		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения Sn	4 мм	8 мм	5 мм	8 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	1 кГц	800 Гц	400 Гц	300 Гц	
Время отклика	0,1 мс	0,2 мс	0,2 мс	0,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-40 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SLCF1-M1204N-O3U2-40	SLCN1-M1208N-O3U2-40	SLCF1-M1805N-O3U2-30	SLCN1-M1808N-O3U2-30	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SLCF1-M1204N-C3U2-40	SLCN1-M1208N-C3U2-40	SLCF1-M1805N-C3U2-30	SLCN1-M1808N-C3U2-30	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SLCF1-M1204P-O3U2-40	SLCN1-M1208P-O3U2-40	SLCF1-M1805P-O3U2-30	SLCN1-M1808P-O3U2-30	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SLCF1-M1204P-C3U2-40	SLCN1-M1208P-C3U2-40	SLCF1-M1805P-C3U2-30	SLCN1-M1808P-C3U2-30	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SLCF4-M1204C-O2U2-40	SLCN4-M1208C-O2U2-40	SLCF4-M1805C-O2U2-30	SLCN4-M1808C-O2U2-30	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SLCF4-M1204C-C2U2-40	SLCN4-M1208C-C2U2-40	SLCF4-M1805C-C2U2-30	SLCN4-M1808C-C2U2-30	8

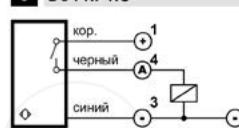
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



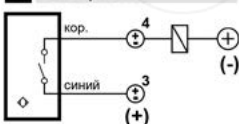
3 DC PNP NO



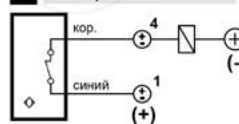
4 DC PNP NC



7 DC 2-пров. NO



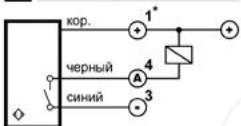
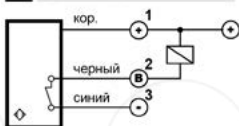
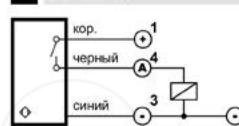
8 DC 2-пров. NC

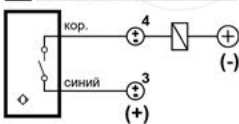
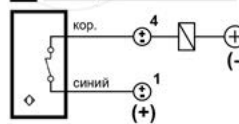


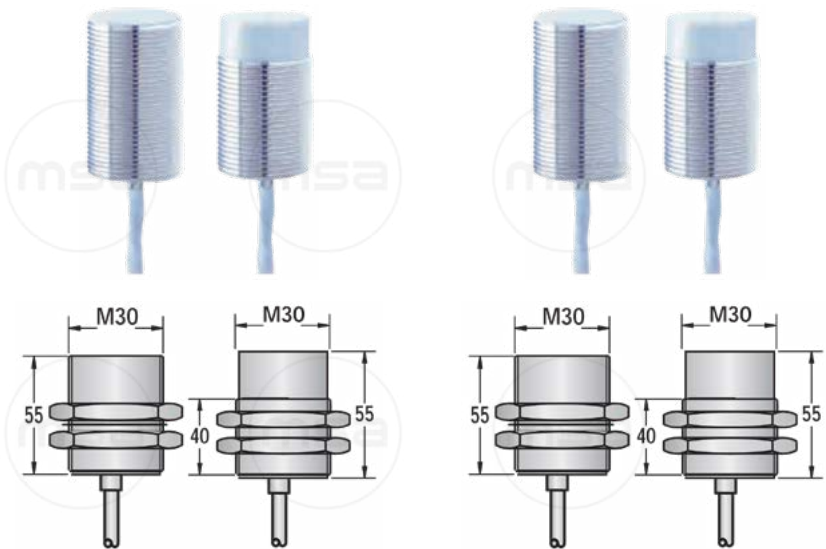


M18		M18		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
8 мм	16 мм	5 мм	8 мм	8 мм	16 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В		<1,5 В	
400 Гц	300 Гц	400 Гц	300 Гц	400 Гц	300 Гц
0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс	0,2 мс	0,5 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-30 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Есть		Есть		Есть	
Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34	

1	SLCF1-M1808N-O3U2-30	SLCN1-M1816N-O3U2-30	SLCF1-M1805N-O3U2-40	SLCN1-M1808N-O3U2-40	SLCF1-M1808N-O3U2-40	SLCN1-M1816N-O3U2-40	1
2	SLCF1-M1808N-C3U2-30	SLCN1-M1816N-C3U2-30	SLCF1-M1805N-C3U2-40	SLCN1-M1808N-C3U2-40	SLCF1-M1808N-C3U2-40	SLCN1-M1816N-C3U2-40	2
3	SLCF1-M1808P-O3U2-30	SLCN1-M1816P-O3U2-30	SLCF1-M1805P-O3U2-40	SLCN1-M1808P-O3U2-40	SLCF1-M1808P-O3U2-40	SLCN1-M1816P-O3U2-40	3
4	SLCF1-M1808P-C3U2-30	SLCN1-M1816P-C3U2-30	SLCF1-M1805P-C3U2-40	SLCN1-M1808P-C3U2-40	SLCF1-M1808P-C3U2-40	SLCN1-M1816P-C3U2-40	4
7	SLCF4-M1808C-O2U2-30	SLCN4-M1816C-O2U2-30	SLCF4-M1805C-O2U2-40	SLCN4-M1808C-O2U2-40	SLCF4-M1808C-O2U2-40	SLCN4-M1816C-O3U2-40	7
8	SLCF4-M1808C-C2U2-30	SLCN4-M1816C-C2U2-30	SLCF4-M1805C-C2U2-40	SLCN4-M1808C-C2U2-40	SLCF4-M1808C-C2U2-40	SLCN4-M1816C-C3U2-40	8

1 DC NPN NO

2 DC NPN NC

3 DC PNP NO

4 DC PNP NC

7 DC 2-пр. NO

8 DC 2-пр. NC




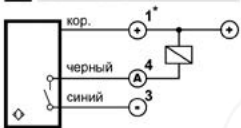
Размер корпуса

M30

M30

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	10 мм	15 мм	16 мм	25 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В		
Частота переключений	200 Гц	150 Гц	200 Гц	150 Гц	
Время отклика	0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-30 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПУП) 5Ø 3x0,34		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SLCF1-M3010N-O3U2-30	SLCN1-M3015N-O3U2-30	SLCF1-M3016N-O3U2-30	SLCN1-M3025N-O3U2-30	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SLCF1-M3010N-C3U2-30	SLCN1-M3015N-C3U2-30	SLCF1-M3016N-C3U2-30	SLCN1-M3025N-C3U2-30	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SLCF1-M3010P-O3U2-30	SLCN1-M3015P-O3U2-30	SLCF1-M3016P-O3U2-30	SLCN1-M3025P-O3U2-30	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SLCF1-M3010P-C3U2-30	SLCN1-M3015P-C3U2-30	SLCF1-M3016P-C3U2-30	SLCN1-M3025P-C3U2-30	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SLCF4-M3010C-O2U2-30	SLCN4-M3015C-O2U2-30	SLCF4-M3016C-O2U2-30	SLCN4-M3025C-O2U2-30	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SLCF4-M3010C-C2U2-30	SLCN4-M3015C-C2U2-30	SLCF4-M3016C-C2U2-30	SLCN4-M3025C-C2U2-30	8

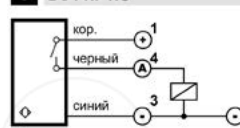
1 DC NPN NO



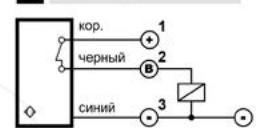
2 DC NPN NC



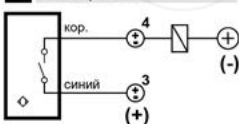
3 DC PNP NO



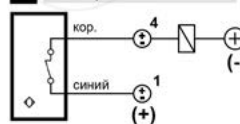
4 DC PNP NC

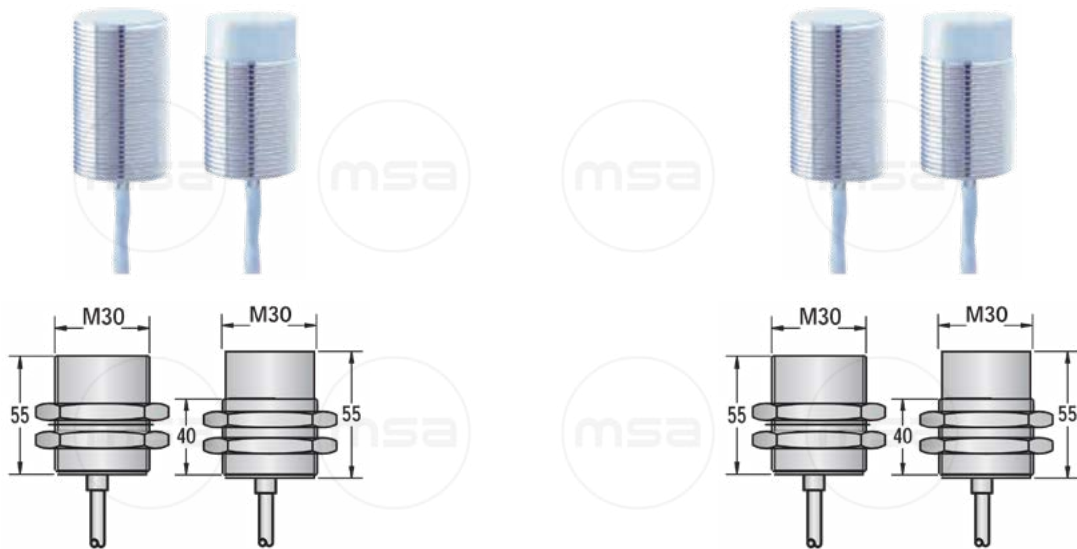


7 DC 2-пров. NO



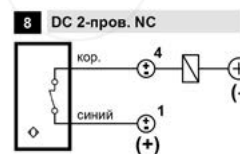
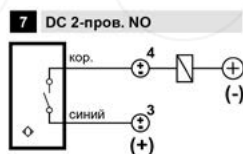
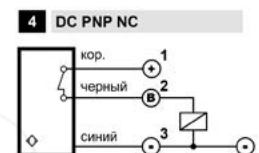
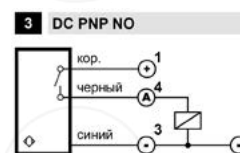
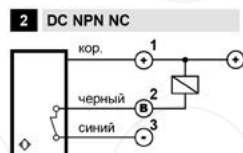
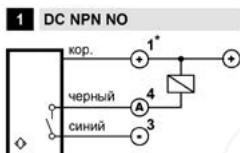
8 DC 2-пров. NC

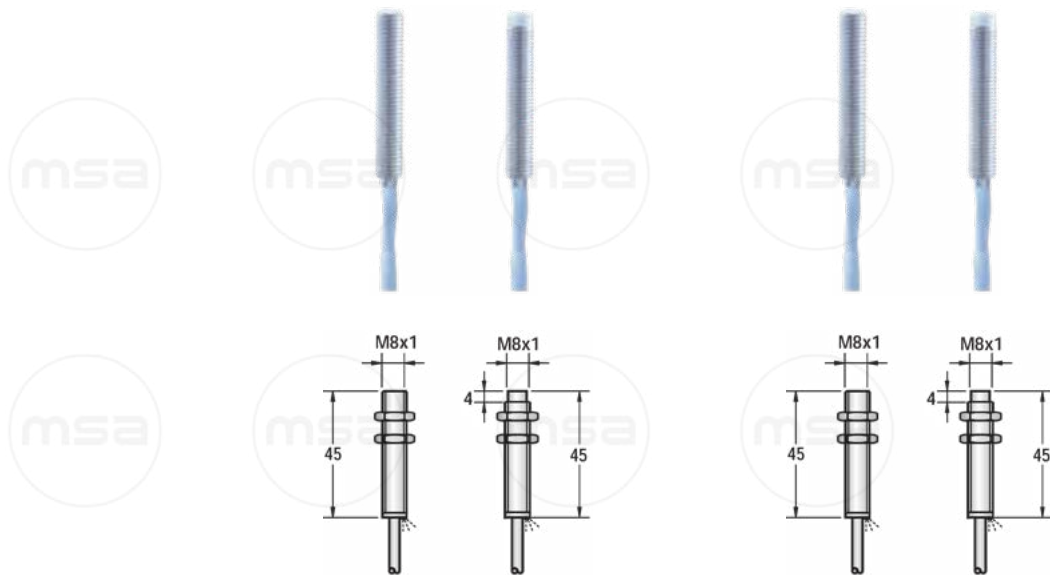




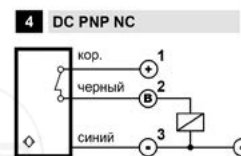
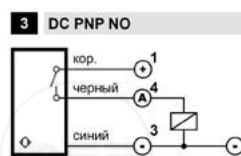
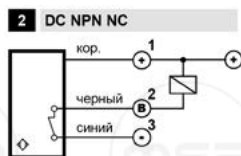
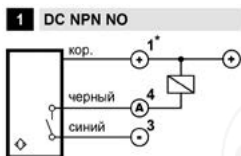
M30		M30	
Заподлицо 10 мм	Незаподлицо 15 мм	Заподлицо 16 мм	Незаподлицо 25 мм
Никелированная латунь		Никелированная латунь	
ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC/10-60 В DC		10-30 В DC/10-60 В DC	
<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА	
<1,5 В		<1,5 В	
200 Гц	150 Гц	200 Гц	150 Гц
0,5 мс	1 мс	0,5 мс	1 мс
<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<1% (Sr)		<1% (Sr)	
IP67		IP67	
-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть	
220 мА		220 мА	
Есть		Есть	
Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34	

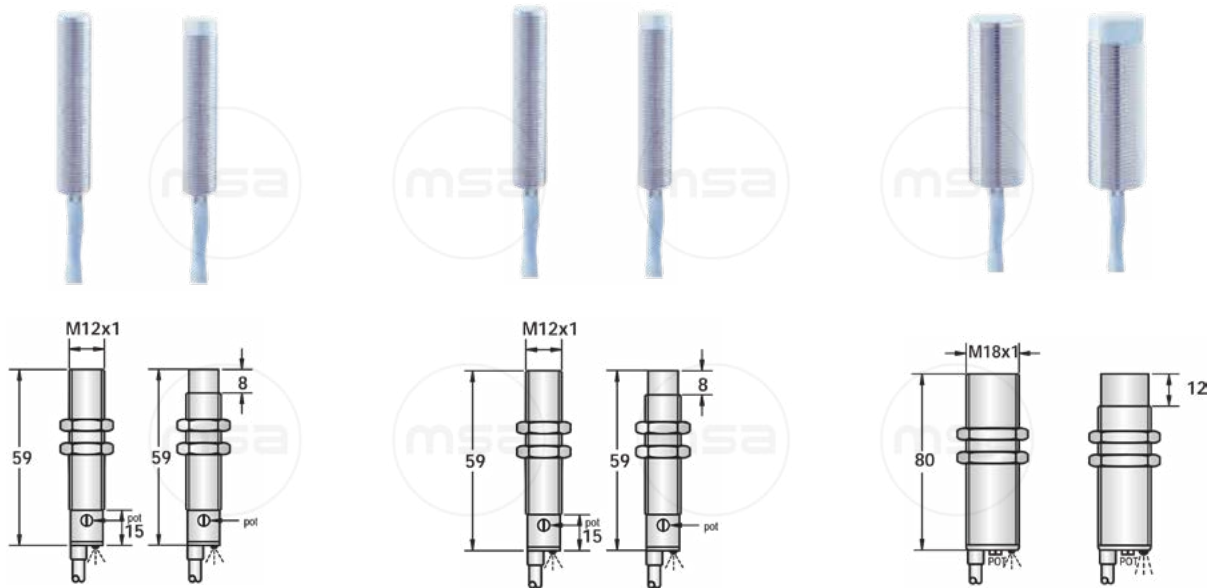
1	SLCF1-M3010N-O3U2-40	SLCN1-M3015N-O3U2-40	SLCF1-M3016N-O3U2-40	SLCN1-M3025N-O3U2-40	1
2	SLCF1-M3010N-C3U2-40	SLCN1-M3015N-C3U2-40	SLCF1-M3016N-C3U2-40	SLCN1-M3025N-C3U2-40	2
3	SLCF1-M3010P-O3U2-40	SLCN1-M3015P-O3U2-40	SLCF1-M3016P-O3U2-40	SLCN1-M3025P-O3U2-40	3
4	SLCF1-M3010P-C3U2-40	SLCN1-M3015P-C3U2-40	SLCF1-M3016P-C3U2-40	SLCN1-M3025P-C3U2-40	4
7	SLCF4-M3010C-O2U2-40	SLCN4-M3015C-O2U2-40	SLCF4-M3016C-O2U2-40	SLCN4-M3025C-O2U2-40	7
8	SLCF4-M3010C-C2U2-40	SLCN4-M3015C-C2U2-40	SLCF4-M3016C-C2U2-40	SLCN4-M3025C-C2U2-40	8





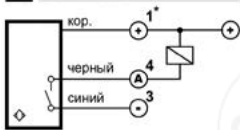
Размер корпуса	M8		M8		
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	
Расстояние переключения S_n	1 мм	2 мм	1 мм	2 мм	
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь		
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ		
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC		
Пульсации	<10%		<10%		
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА		
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА		
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА		
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC		
Частота переключений	100 Гц		100 Гц		
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс		
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)		
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)		
Степень защиты	IP67		IP67		
Температура окружающей среды	-30 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C		
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)		
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть		
Точка перегрузки	220 мА		220 мА		
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть		
Подключение	Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 3Ø 3x0,15		
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SLCCF1-M0801N-O3U2-30	SLCCN1-M0802N-O3U2-30	SLCCF1-M0801N-O3U2-40	SLCCN1-M0802N-O3U2-40	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SLCCF1-M0801N-C3U2-30	SLCCN1-M0802N-C3U2-30	SLCCF1-M0801N-C3U2-40	SLCCN1-M0802N-C3U2-40	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SLCCF1-M0801P-O3U2-30	SLCCN1-M0802P-O3U2-30	SLCCF1-M0801P-O3U2-40	SLCCN1-M0802P-O3U2-40	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SLCCF1-M0801P-C3U2-30	SLCCN1-M0802P-C3U2-30	SLCCF1-M0801P-C3U2-40	SLCCN1-M0802P-C3U2-40	4
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)					5
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)					6



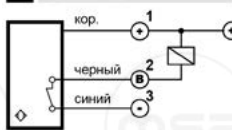


M12		M12		M18	
Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	1-3 мм регулир.	1-6 мм регулир.	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.
Никелированная латунь		Никелированная латунь		Никелированная латунь	
ПТФЭ		ПТФЭ		ПТФЭ	
10-30 В DC		10-30 В DC		10-30 В DC	
<10%		<10%		<10%	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
<2 В DC		<2 В DC		<2 В DC	
100 Гц		100 Гц		100 Гц	
1,5 мс		1,5 мс		1,5 мс	
<15% (Sr)		<15% (Sr)		<15% (Sr)	
<5% (Sr)		<5% (Sr)		<5% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-30 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C	
<10% (Sr)		<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
Есть		Есть		Есть	
Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 4Ø 3x0,15		Кабель 2 м (ПУР) 5Ø 3x0,34	
1 SLCCF1-M1203N-O3U2-30	SLCCN1-M1206N-O3U2-30	SLCCF1-M1203N-O3U2-40	SLCCN1-M1206N-O3U2-40	SLCCF1-M1808N-O3U2-30	SLCCN1-M1815N-O3U2-30
2 SLCCF1-M1203N-C3U2-30	SLCCN1-M1206N-C3U2-30	SLCCF1-M1203N-C3U2-40	SLCCN1-M1206N-C3U2-40	SLCCF1-M1808N-C3U2-30	SLCCN1-M1815N-C3U2-30
3 SLCCF1-M1203P-O3U2-30	SLCCN1-M1206P-O3U2-30	SLCCF1-M1203P-O3U2-40	SLCCN1-M1206P-O3U2-40	SLCCF1-M1808P-O3U2-30	SLCCN1-M1815P-O3U2-30
4 SLCCF1-M1203P-C3U2-30	SLCCN1-M1206P-C3U2-30	SLCCF1-M1203P-C3U2-40	SLCCN1-M1206P-C3U2-40	SLCCF1-M1808P-C3U2-30	SLCCN1-M1815P-C3U2-30
5				SLCCF1-M1808N-S4U2-30	SLCCN1-M1815N-S4U2-30
6				SLCCF1-M1808P-S4U2-30	SLCCN1-M1815P-S4U2-30

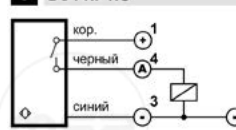
1 DC NPN NO



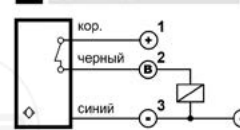
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC

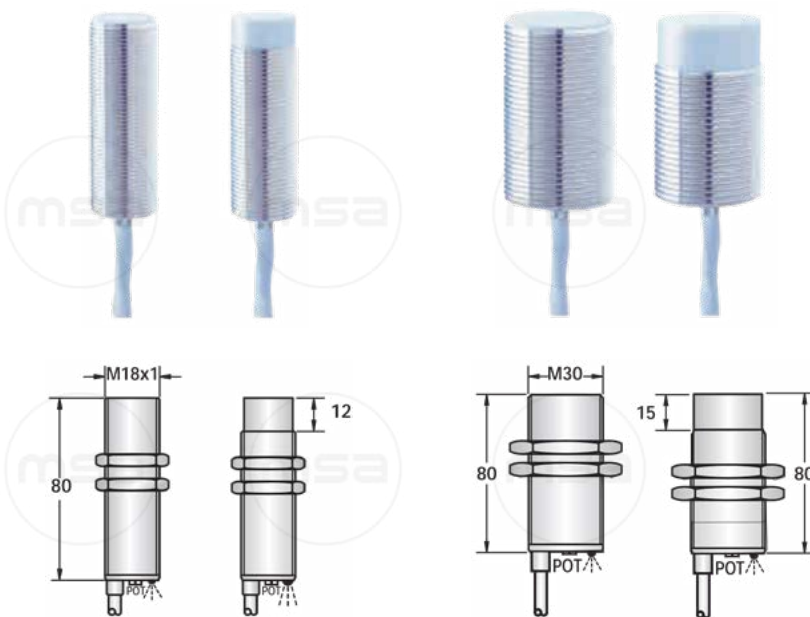


5 DC NPN NO и NC



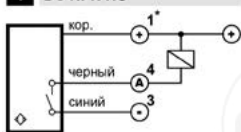
6 DC PNP NO и NC



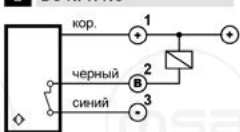


Размер корпуса	M18		M30	
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо	Незаподлицо
Расстояние переключения S_n	2-8 мм регулир.	2-15 мм регулир.	2-20 мм регулир.	2-30 мм регулир.
Материал корпуса	Никелированная латунь		Никелированная латунь	
Материал чувствительной поверхности	ПТФЭ		ПТФЭ	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА	
Ток максимальной нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<2 В DC		<2 В DC	
Частота переключений	100 Гц		100 Гц	
Время отклика	1,5 мс		1,5 мс	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<5% (Sr)		<5% (Sr)	
Степень защиты	IP67		IP67	
Температура окружающей среды	-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Защита от обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Подключение	Кабель 2 м (ПУП) 5Ø 3x0,34		Кабель 2 м (ПУП) 5Ø 3x0,34	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SLCCF1-M1808N-O3U2-40	SLCCN1-M1815N-O3U2-40	SLCCF1-M3020N-O3U2-40	SLCCN1-M3030N-O3U2-40
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SLCCF1-M1808N-C3U2-40	SLCCN1-M1815N-C3U2-40	SLCCF1-M3020N-C3U2-40	SLCCN1-M3030N-C3U2-40
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SLCCF1-M1808P-O3U2-40	SLCCN1-M1815P-O3U2-40	SLCCF1-M3020P-O3U2-40	SLCCN1-M3030P-O3U2-40
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SLCCF1-M1808P-C3U2-40	SLCCN1-M1815P-C3U2-40	SLCCF1-M3020P-C3U2-40	SLCCN1-M3030P-C3U2-40
5 DC 4-пров. 10-30 В NPN (NO и NC)	SLCCF1-M1808N-S4U2-40	SLCCN1-M1815N-S4U2-40	SLCCF1-M3020N-S4U2-40	SLCCN1-M3030N-S4U2-40
6 DC 4-пров. 10-30 В PNP (NO и NC)	SLCCF1-M1808P-S4U2-40	SLCCN1-M1815P-S4U2-40	SLCCF1-M3020P-S4U2-40	SLCCN1-M3030P-S4U2-40

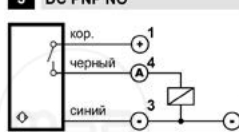
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC



ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ, УСТОЙЧИВЫЕ К ВЫСОКОМУ ДАВЛЕНИЮ

Особенности: применение в условиях высокого давления, таких как воздушные компрессоры, гидравлические насосы и пр.

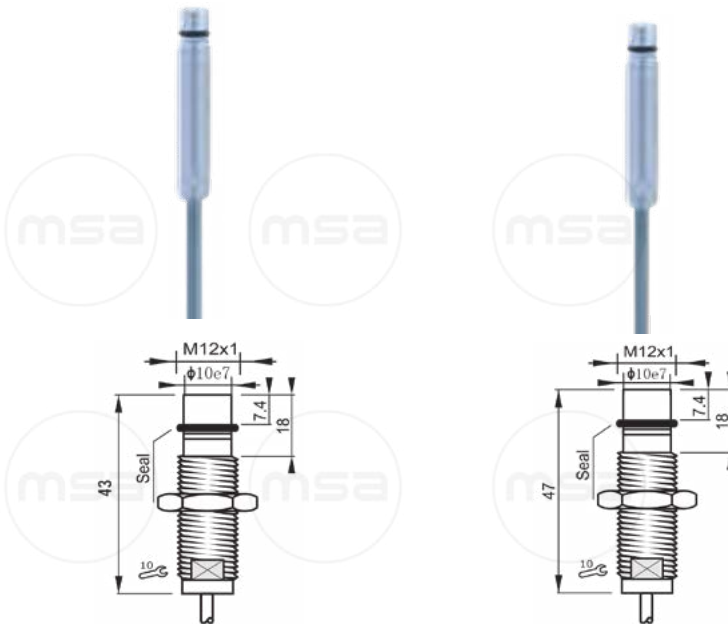
Применение при давлении: 500 бар

Корпуса: M5, M8, M12, M14, M18

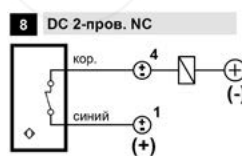
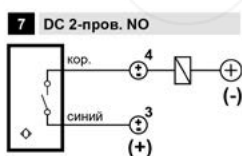
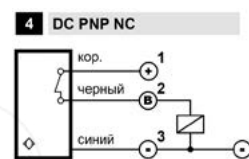
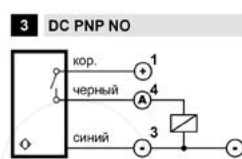
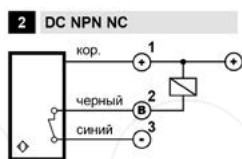
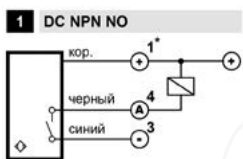
Расстояние обнаружения: 1,5 ... 3 мм

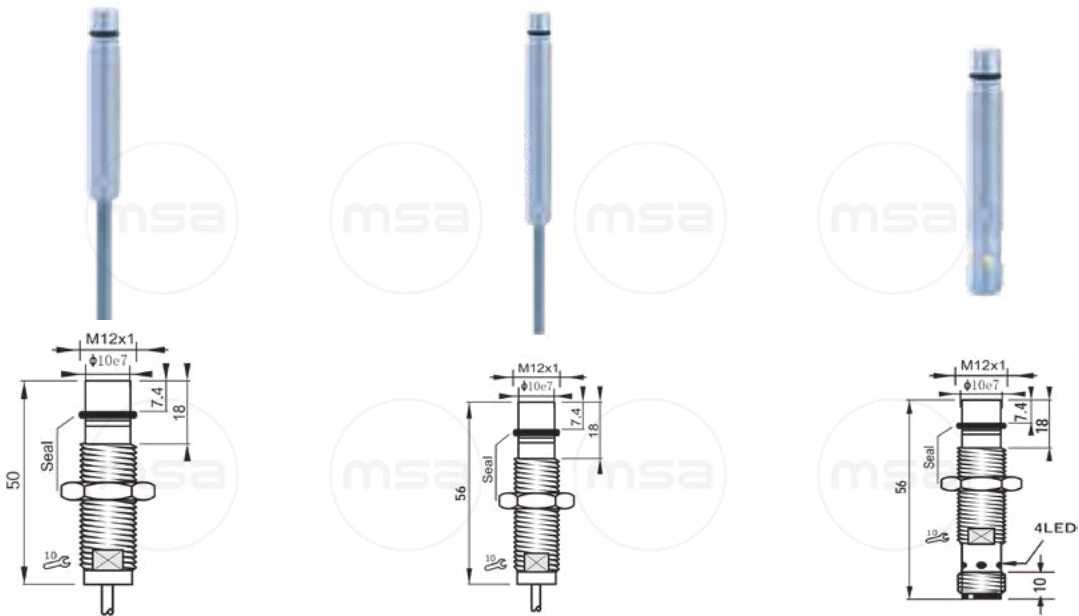
Частота переключений: 1 кГц





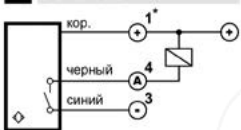
Размер корпуса	M12	M12
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	1,5 мм	1,5 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<5 мА	<5 мА
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключения	1 кГц	1 кГц
Максимальное давление	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	Керамика	Керамика
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SPSF1-M121.5N-O3U2/43	SPSF1-M121.5N-O3U2/47
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SPSF1-M121.5N-C3U2/43	SPSF1-M121.5N-C3U2/47
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SPSF1-M121.5P-O3U2/43	SPSF1-M121.5P-O3U2/47
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SPSF1-M121.5P-C3U2/43	SPSF1-M121.5P-C3U2/47
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SPSF4-M121.5C-O2U2/43	SPSF4-M121.5C-O2U2/47
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SPSF4-M121.5C-C2U2/43	SPSF4-M121.5C-C2U2/47



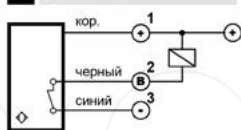


M12	M12	M12
Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Есть
10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
<10%	<10%	<10%
<5 мА	<5 мА	<5 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
1 кГц	1 кГц	1 кГц
500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
Керамика	Керамика	Керамика
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъем M12
1 SPSF1-M121.5N-O3U2/50	1 SPSF1-M121.5N-O3U2/56	1 SPSF1-M121.5N-OEU4/56
2 SPSF1-M121.5N-C3U2/50	2 SPSF1-M121.5N-C3U2/56	2 SPSF1-M121.5N-CEU4/56
3 SPSF1-M121.5P-O3U2/50	3 SPSF1-M121.5P-O3U2/56	3 SPSF1-M121.5P-OEU4/56
4 SPSF1-M121.5P-C3U2/50	4 SPSF1-M121.5P-C3U2/56	4 SPSF1-M121.5P-CEU4/56
7 SPSF4-M121.5C-O2U2/50	7 SPSF4-M121.5C-O2U2/56	7 SPSF4-M121.5C-OEU4/56
8 SPSF4-M121.5C-C2U2/50	8 SPSF4-M121.5C-C2U2/56	8 SPSF4-M121.5C-CEU4/56

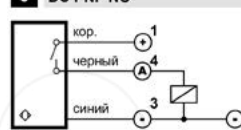
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



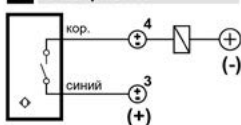
3 DC PNP NO



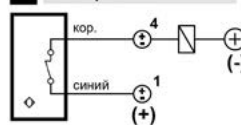
4 DC PNP NC

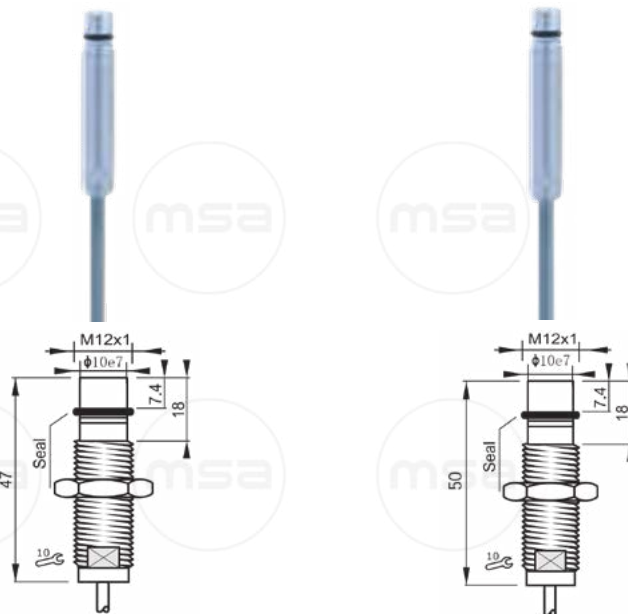


7 DC 2-пров. NO

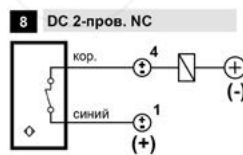
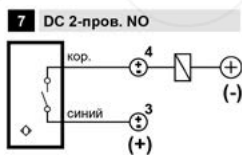
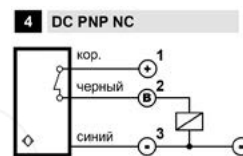
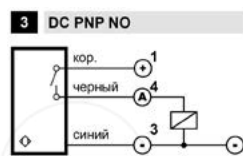
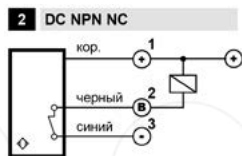
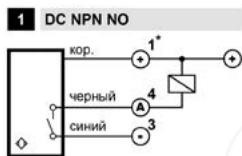


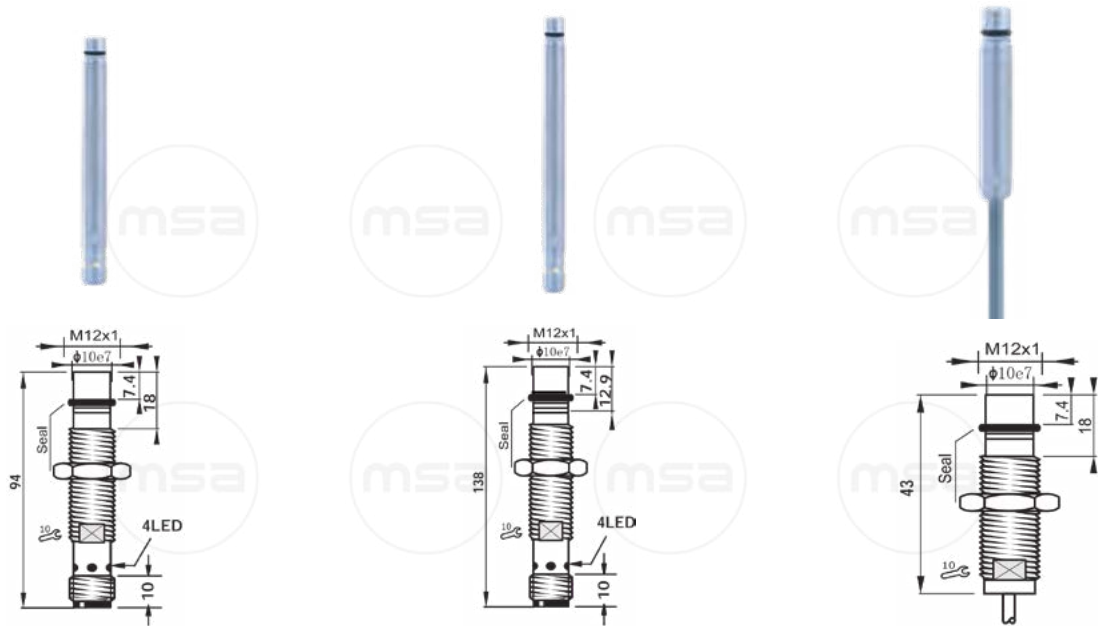
8 DC 2-пров. NC



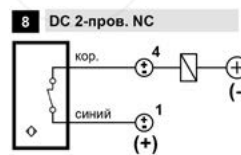
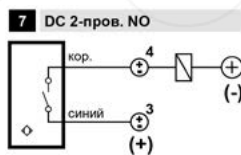
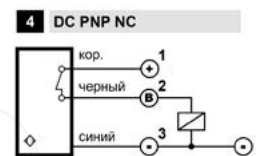
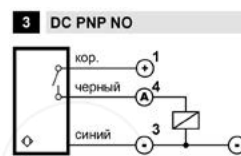
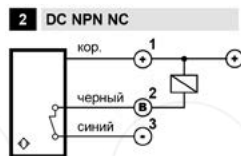
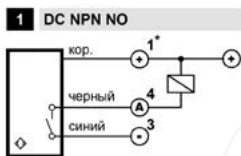


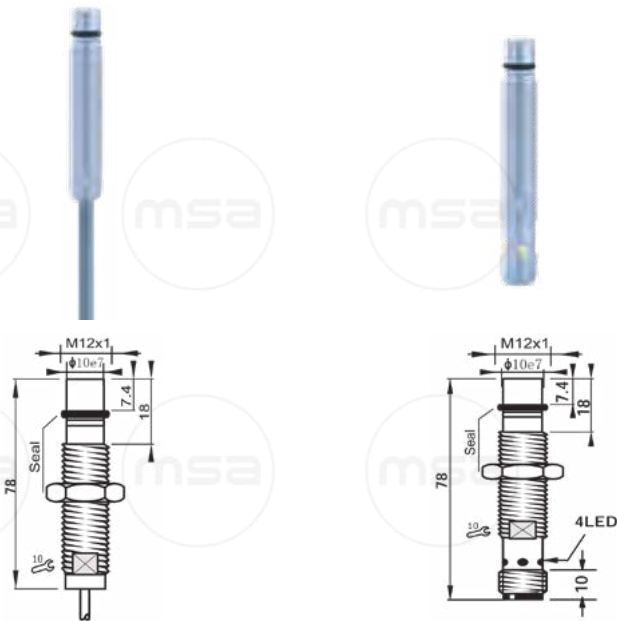
Размер корпуса	M12	M12
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	2 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Нет	Нет
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<5 мА	<5 мА
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключения	1 кГц	1 кГц
Время отклика	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	Керамика	Керамика
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SPSF1-M1202N-O3U2/47	SPSF1-M1202N-O3U2/50
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SPSF1-M1202N-C3U2/47	SPSF1-M1202N-C3U2/50
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SPSF1-M1202P-O3U2/47	SPSF1-M1202P-O3U2/50
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SPSF1-M1202P-C3U2/47	SPSF1-M1202P-C3U2/50
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SPSF4-M1202C-O2U2/47	SPSF4-M1202C-O2U2/50
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SPSF4-M1202C-C2U2/47	SPSF4-M1202C-C2U2/50



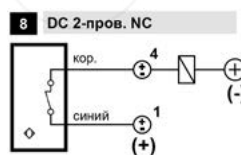
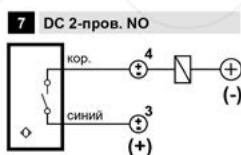
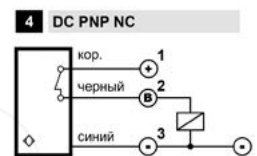
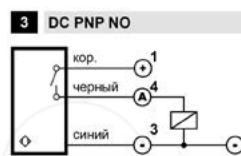
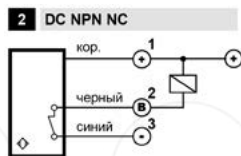
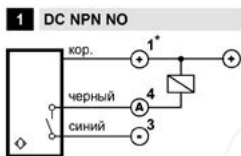


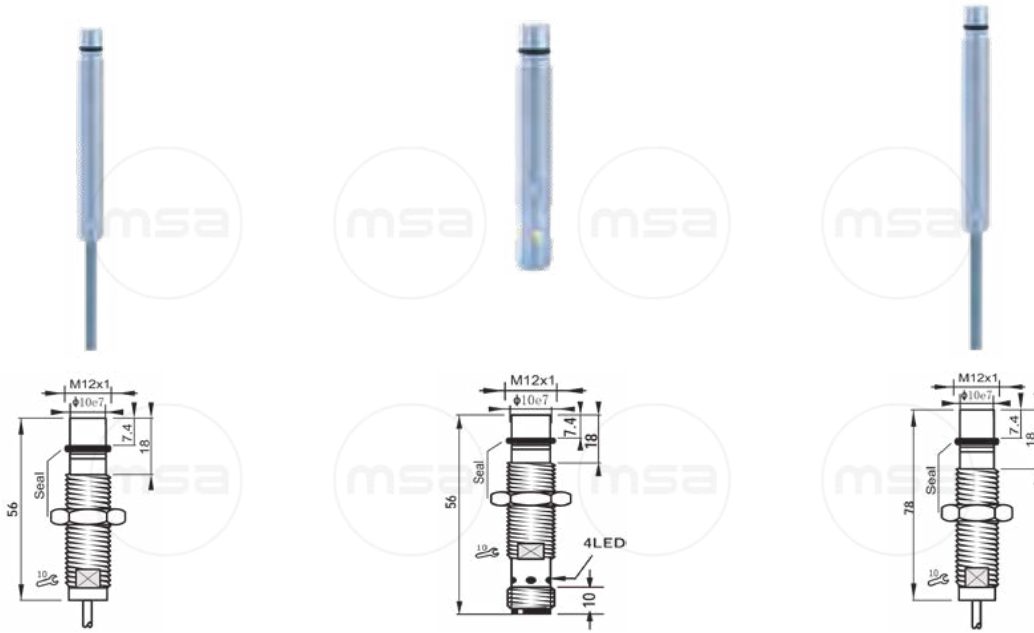
M12	M12	M12
Заподлицо 1,5 мм	Заподлицо 1,5 мм	Заподлицо 2 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Есть	Нет
10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
<10%	<10%	<10%
<5 мА	<5 мА	<5 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
1 кГц	1 кГц	1 кГц
500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
Керамика	Керамика	Керамика
Разъём M12	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15
1 SPSF1-M121.5N-OEU4/94	1 SPSF1-M121.5N-OEU4/138	1 SPSF1-M1202N-O3U2/43
2 SPSF1-M121.5N-CEU4/94	2 SPSF1-M121.5N-CEU4/138	2 SPSF1-M1202N-C3U2/43
3 SPSF1-M121.5P-OEU4/94	3 SPSF1-M121.5P-OEU4/138	3 SPSF1-M1202P-O3U2/43
4 SPSF1-M121.5P-CEU4/94	4 SPSF1-M121.5P-CEU4/138	4 SPSF1-M1202P-C3U2/43
7 SPSF4-M121.5C-OEU4/94	7 SPSF4-M121.5C-OEU4/138	7 SPSF4-M1202C-O2U2/43
8 SPSF4-M121.5C-CEU4/94	8 SPSF4-M121.5C-CEU4/138	8 SPSF4-M1202C-C2U2/43



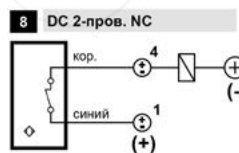
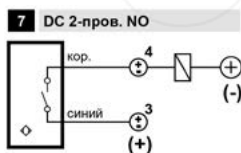
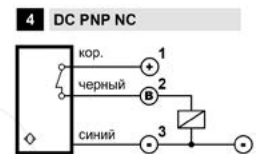
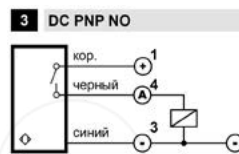
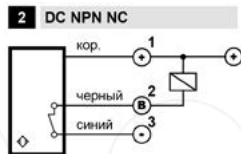
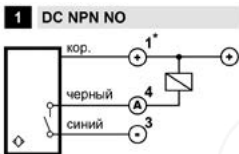


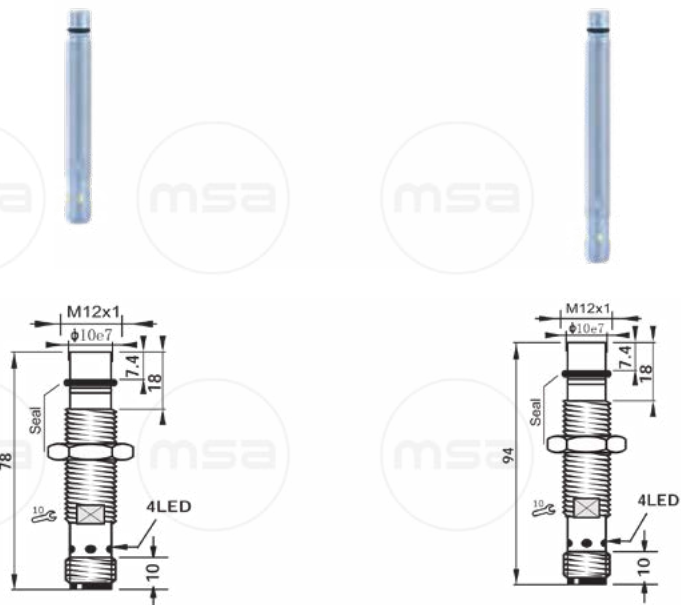
Размер корпуса	M12	M12	
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо	
Расстояние переключения S_n	1,5 мм	1,5 мм	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть	Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	
Пульсации	<10%	<10%	
Ток холостого хода	<5 мА	<5 мА	
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В	
Частота переключения	1 кГц	1 кГц	
Максимальное давление	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть	
Точка перегрузки	220 мА	220 мА	
Материал чувствительной поверхности	Керамика	Керамика	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SPSF1-M121.5N-O3U2/78	SPSF1-M121.5N-OEU4/78	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SPSF1-M121.5N-C3U2/78	SPSF1-M121.5N-CEU4/78	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SPSF1-M121.5P-O3U2/78	SPSF1-M121.5P-OEU4/78	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SPSF1-M121.5P-C3U2/78	SPSF1-M121.5P-CEU4/78	4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SPSF4-M121.5C-O2U2/78	SPSF4-M121.5C-OEU4/78	7
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SPSF4-M121.5C-C2U2/78	SPSF4-M121.5C-CEU4/78	8





M12	M12	M12
Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
2 мм	2 мм	2 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Нет	Есть	Нет
10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
<10%	<10%	<10%
<5 мА	<5 мА	<5 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
1 кГц	1 кГц	1 кГц
500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
Керамика	Керамика	Керамика
Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15
1 SPSF1-M1202N-O3U2/56	1 SPSF1-M1202N-OEU4/56	1 SPSF1-M1202N-O3U2/78
2 SPSF1-M1202N-C3U2/56	2 SPSF1-M1202N-CEU4/56	2 SPSF1-M1202N-C3U2/78
3 SPSF1-M1202P-O3U2/56	3 SPSF1-M1202P-OEU4/56	3 SPSF1-M1202P-O3U2/78
4 SPSF1-M1202P-C3U2/56	4 SPSF1-M1202P-CEU4/56	4 SPSF1-M1202P-C3U2/78
7 SPSF4-M1202C-O2U2/56	7 SPSF4-M1202C-OEU4/56	7 SPSF4-M1202C-O2U2/78
8 SPSF4-M1202C-C2U2/56	8 SPSF4-M1202C-CEU4/56	8 SPSF4-M1202C-C2U2/78





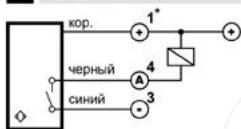
Размер корпуса

M12

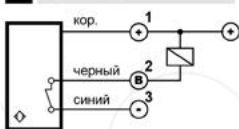
M12

Монтаж	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	2 мм	2 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Светодиодная индикация	Есть	Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
Пульсации	<10%	<10%
Ток холостого хода	<5 мА	<5 мА
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В	<1,5 В
Частота переключения	1 кГц	1 кГц
Максимальное давление	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
Гистерезис переключения	<15% (Sr)	<15% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)	<1% (Sr)
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть
Точка перегрузки	220 мА	220 мА
Материал чувствительной поверхности	Керамика	Керамика
Подключение	Разъем M12	Разъем M12
Модели изделий:		
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SPSF1-M1202N-OEU4/78	SPSF1-M1202N-OEU4/94
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SPSF1-M1202N-CEU4/78	SPSF1-M1202N-CEU4/94
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SPSF1-M1202P-OEU4/78	SPSF1-M1202P-OEU4/94
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SPSF1-M1202P-CEU4/78	SPSF1-M1202P-CEU4/94
7 DC 2-пров. 10-60 В NO	SPSF4-M1202C-OEU4/78	SPSF4-M1202C-OEU4/94
8 DC 2-пров. 10-60 В NC	SPSF4-M1202C-CEU4/78	SPSF4-M1202C-CEU4/94

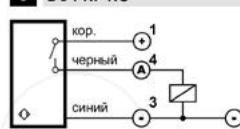
1 DC NPN NO



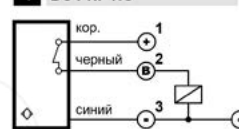
2 DC NPN NC



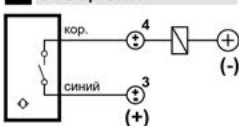
3 DC PNP NO



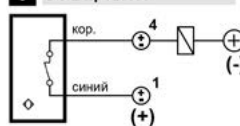
4 DC PNP NC



7 DC 2-пров. NO

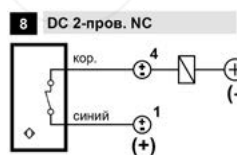
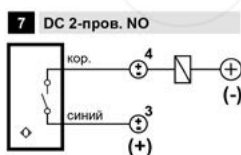
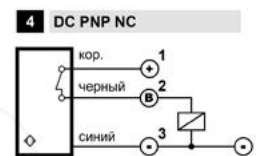
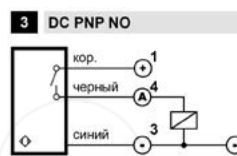
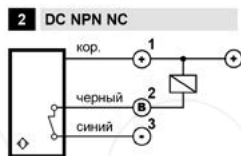
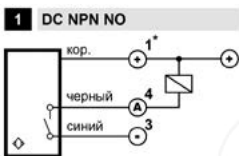


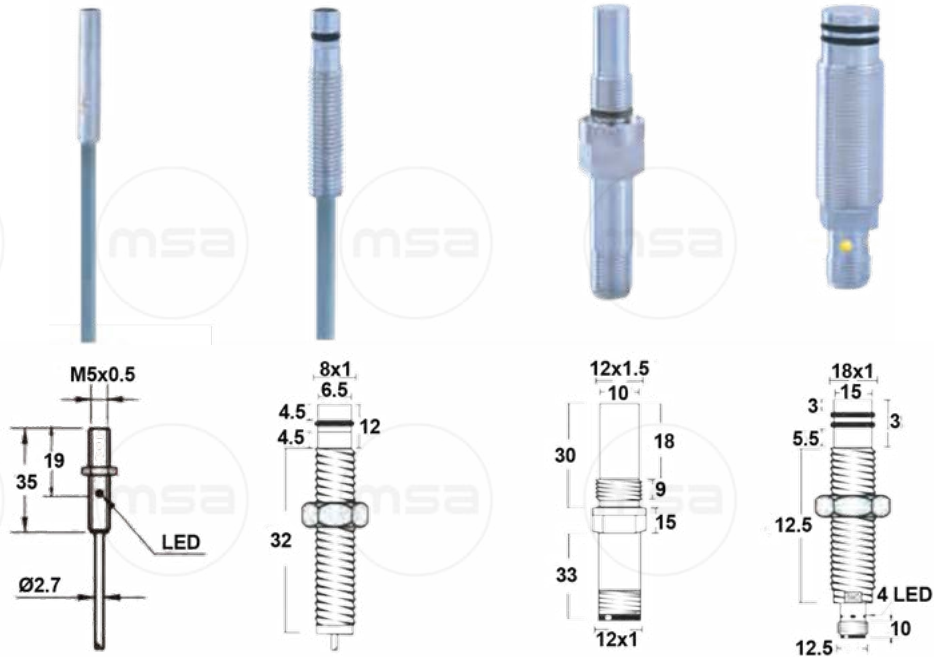
8 DC 2-пров. NC



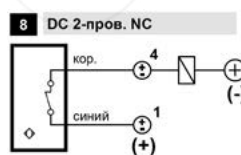
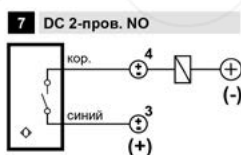
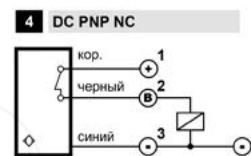
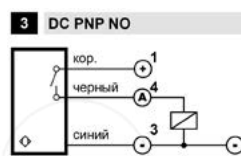
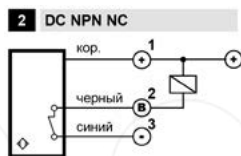
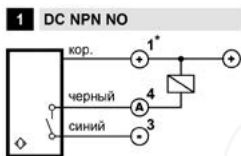


M12	M14	M14
Заподлицо 2 мм	Заподлицо 3 мм	Заподлицо 3 мм
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Есть	Нет	Нет
10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC	10-30 В DC/10-60 В DC
<10%	<10%	<10%
<5 мА	<5 мА	<5 мА
200 мА	200 мА	200 мА
<0,01 мА	<0,01 мА	<0,01 мА
<1,5 В	<1,5 В	<1,5 В
1 кГц	1 кГц	1 кГц
500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI	500 бар/ 7250 PSI
<15% (Sr)	<15% (Sr)	<15% (Sr)
<1% (Sr)	<1% (Sr)	<1% (Sr)
IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
<10% (Sr)	<10% (Sr)	<10% (Sr)
Есть	Есть	Есть
220 мА	220 мА	220 мА
Керамика	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12
1 SPSF1-M1202N-OEU4/138	1 SPSF1-M1403N-O3U2/138	1 SPSF1-M1403N-OEU4/138
2 SPSF1-M1202N-CEU4/138	2 SPSF1-M1403N-C3U2/138	2 SPSF1-M1403N-CEU4/138
3 SPSF1-M1202P-OEU4/138	3 SPSF1-M1403P-O3U2/138	3 SPSF1-M1403P-OEU4/138
4 SPSF1-M1202P-CEU4/138	4 SPSF1-M1403P-C3U2/138	4 SPSF1-M1403P-CEU4/138
7 SPSF4-M1202C-OEU4/138	7 SPSF4-M1403C-O2U2/138	7 SPSF4-M1403C-OEU4/138
8 SPSF4-M1202C-CEU4/138	8 SPSF4-M1403C-C2U2/138	8 SPSF4-M1403C-CEU4/138





Размер корпуса	M5	M8	M12	M18
Монтаж	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо	Заподлицо
Расстояние переключения S_n	0,8 мм	1 мм	2 мм	3 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
Светодиодная индикация	Есть		Есть	
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC	
Пульсации	<10%		<10%	
Ток холостого хода	<5 мА		<5 мА	
Макс. ток нагрузки	200 мА		200 мА	
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА	
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В	
Частота переключения	1 кГц		1 кГц	
Максимальное давление	500 бар/ 7250 PSI		500 бар/ 7250 PSI	
Гистерезис переключения	<15% (Sr)		<15% (Sr)	
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)	
Степень защиты	IP67/IP69K		IP67/IP69K	
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)	
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть	
Точка перегрузки	220 мА		220 мА	
Материал чувствительной поверхности	Керамика		Нержавеющая сталь	
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4 Ø3x0,15		Разъём M12	
Модели изделий:				
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SPSF1-M050.8N-O3U2	SPSF1-M0801N-O3U2	SPSF1-M1202N-OEU4	SPSF1-M1803N-OEU4
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SPSF1-M050.8N-C3U2	SPSF1-M0801N-C3U2	SPSF1-M1202N-CEU4	SPSF1-M1803N-CEU4
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SPSF1-M050.8P-O3U2	SPSF1-M0801P-O3U2	SPSF1-M1202P-OEU4	SPSF1-M1803P-OEU4
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SPSF1-M050.8P-C3U2	SPSF1-M0801P-C3U2	SPSF1-M1202P-CEU4	SPSF1-M1803P-CEU4
7 DC 2-пров. 10-60 В NO			SPSF4-M1202C-OEU4	SPSF4-M1803C-OEU4
8 DC 2-пров. 10-60 В NC			SPSF4-M1202C-CEU4	SPSF4-M1803C-CEU4



КОЛЬЦЕВЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

Индуктивные кольцевые датчики

Ёмкостные кольцевые датчики для обнаружения металлических, неметаллических объектов, жидкостей и пр.

Настройка на функцию подсчёта

Выходной сигнал: NO/NC

Регулируемая чувствительность

Регулируемое время ширины импульса: 0,1-200 мс

Диаметр кольца: 5мм, 6 мм, 10 мм, 15 мм, 21 мм

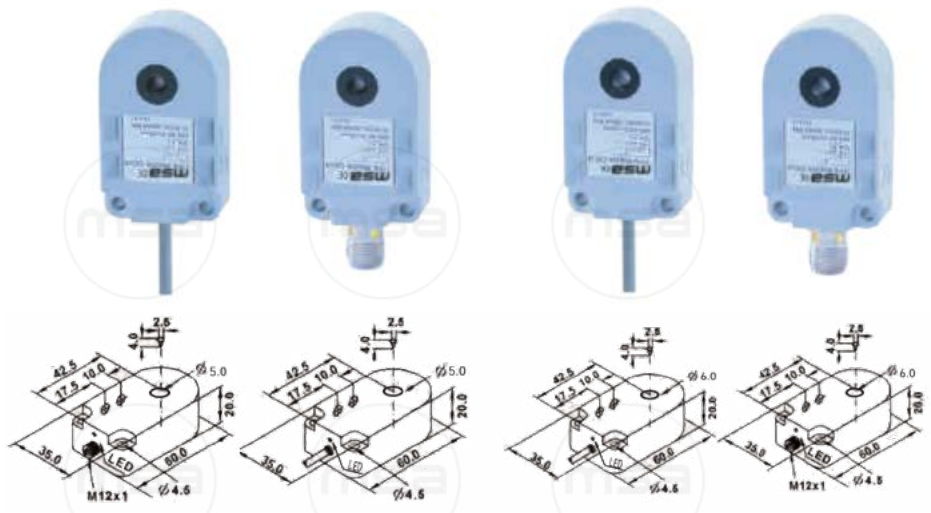
Расстояние обнаружения: 20 мм

Частота переключений: 2 кГц

Номинальное напряжение: 10-30 В DC

Номинальный ток: 200 мА





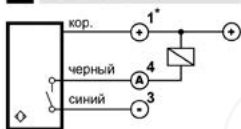
Диаметр кольца

5 мм

6 мм

Монтаж	Незаподлицо				
Расстояние переключения S_n	20 мм	20 мм			
Материал корпуса	ПБТ	ПБТ			
Светодиодная индикация	Есть	Есть			
Рабочее напряжение и пульсации	10-30 В DC (Пульсации <10%)	10-30 В DC (Пульсации <10%)			
Мин. время между объектами	0,2 мс	0,2 мс			
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА			
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА			
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА			
Импульсный ток	-	-			
Мин. ток нагрузки	-	-			
Падение напряжения	<1,5 В при 200 мА	<1,5 В при 200 мА			
Частота переключений	2 кГц	2 кГц			
Длительность импульса	1 кВ	1 кВ			
Гистерезис переключения	15%	15%			
Точность повторения	<2% (Sr)	<2% (Sr)			
Степень защиты	IP67	IP67			
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C			
Температурный дрейф	±10% (Sr)	±10% (Sr)			
Мин. размер объекта	D=2,5 мм; L=4 мм	D=2,5 мм; L=4 мм			
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть			
Защита от короткого замыкания	Есть	Есть			
Точка перегрузки	220-280 мА	220-280 мА			
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)			
Ударо-, виброустойчивость	EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2			
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12			
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPN1-R0520N-O3U2	SIPN1-R0520N-OEU4	SIPN1-R0620N-O3U2	SIPN1-R0620N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPN1-R0520N-C3U2	SIPN1-R0520N-CEU4	SIPN1-R0620N-C3U2	SIPN1-R0620N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPN1-R0520P-O3U2	SIPN1-R0520P-OEU4	SIPN1-R0620P-O3U2	SIPN1-R0620P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPN1-R0520P-C3U2	SIPN1-R0520P-CEU4	SIPN1-R0620P-C3U2	SIPN1-R0620P-CEU4	4
5 DC 4-пров. перекл. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPN1-R0520N-S4U2	SIPN1-R0520N-SEU4	SIPN1-R0620N-S4U2	SIPN1-R0620N-SEU4	5
6 DC 4-пров. перекл. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPN1-R0520P-S4U2	SIPN1-R0520P-SEU4	SIPN1-R0620P-S4U2	SIPN1-R0620P-SEU4	6

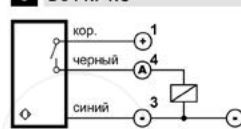
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



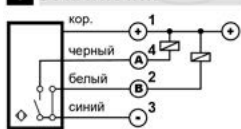
3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC

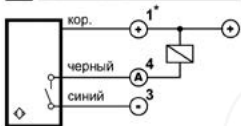




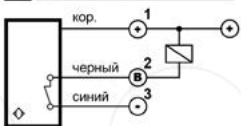
10 мм		15 мм		21 мм	
Незаподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо	
20 мм		20 мм		20 мм	
ПБТ		ПБТ		ПБТ	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC (Пульсации <10%)		10-30 В DC (Пульсации <10%)		10-30 В DC (Пульсации <10%)	
0,2 мс		0,2 мс		0,2 мс	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
-		-		-	
<1,5 В при 200 мА		<1,5 В при 200 мА		<1,5 В при 200 мА	
2 кГц		2 кГц		2 кГц	
1 кВ		1 кВ		1 кВ	
15%		15%		15%	
<2% (Sr)		<2% (Sr)		<2% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
±10% (Sr)		±10% (Sr)		±10% (Sr)	
D=2,5 мм; L=4 мм		D=2,5 мм; L=4 мм		D=2,5 мм; L=4 мм	
Есть		Есть		Есть	
220 мА		220 мА		220 мА	
220-280 мА		220-280 мА		220-280 мА	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Кабель 2м (ТВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2м (ТВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2м (ТВХ) 4Ø 3x0,15	
Разъём M12		Разъём M12		Разъём M12	

1	SIPN1-R1020N-O3U2	SIPN1-R1020N-OEU4	SIPN1-R1520N-O3U2	SIPN1-R1520N-OEU4	SIPN1-R2120N-O3U2	SIPN1-R2120N-OEU4	1
2	SIPN1-R1020N-C3U2	SIPN1-R1020N-CEU4	SIPN1-R1520N-C3U2	SIPN1-R1520N-CEU4	SIPN1-R2120N-C3U2	SIPN1-R2120N-CEU4	2
3	SIPN1-R1020P-O3U2	SIPN1-R1020P-OEU4	SIPN1-R1520P-O3U2	SIPN1-R1520P-OEU4	SIPN1-R2120P-O3U2	SIPN1-R2120P-OEU4	3
4	SIPN1-R1020P-C3U2	SIPN1-R1020P-CEU4	SIPN1-R1520P-C3U2	SIPN1-R1520P-CEU4	SIPN1-R2120P-C3U2	SIPN1-R2120P-CEU4	4
5	SIPN1-R1020N-S4U2	SIPN1-R1020N-SEU4	SIPN1-R1520N-S4U2	SIPN1-R1520N-SEU4	SIPN1-R2120N-S4U2	SIPN1-R2120N-SEU4	5
6	SIPN1-R1020P-S4U2	SIPN1-R1020P-SEU4	SIPN1-R1520P-S4U2	SIPN1-R1520P-SEU4	SIPN1-R2120P-S4U2	SIPN1-R2120P-SEU4	6

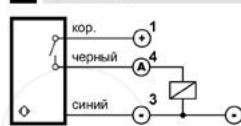
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



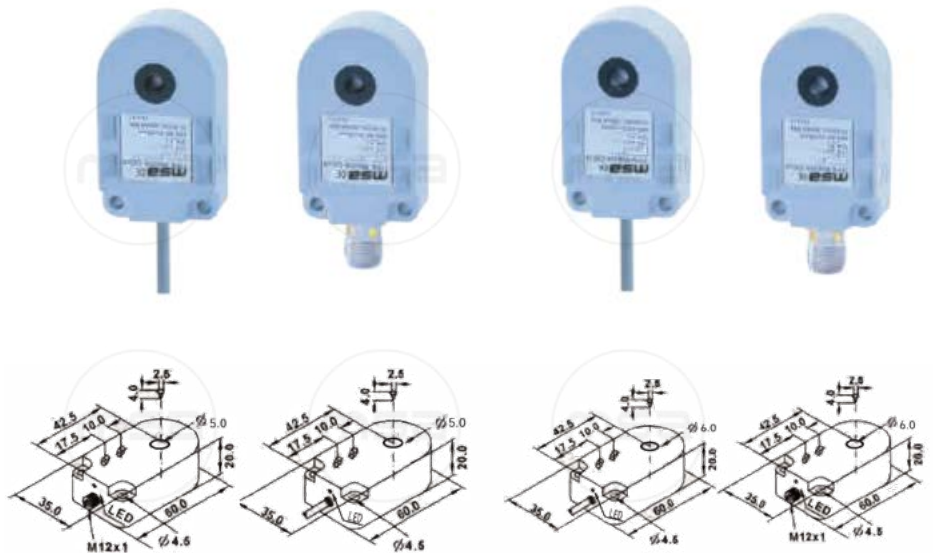
5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC



Датчики с функцией настройки длительности импульса и чувствительности



Диаметр кольца

5 мм

6 мм

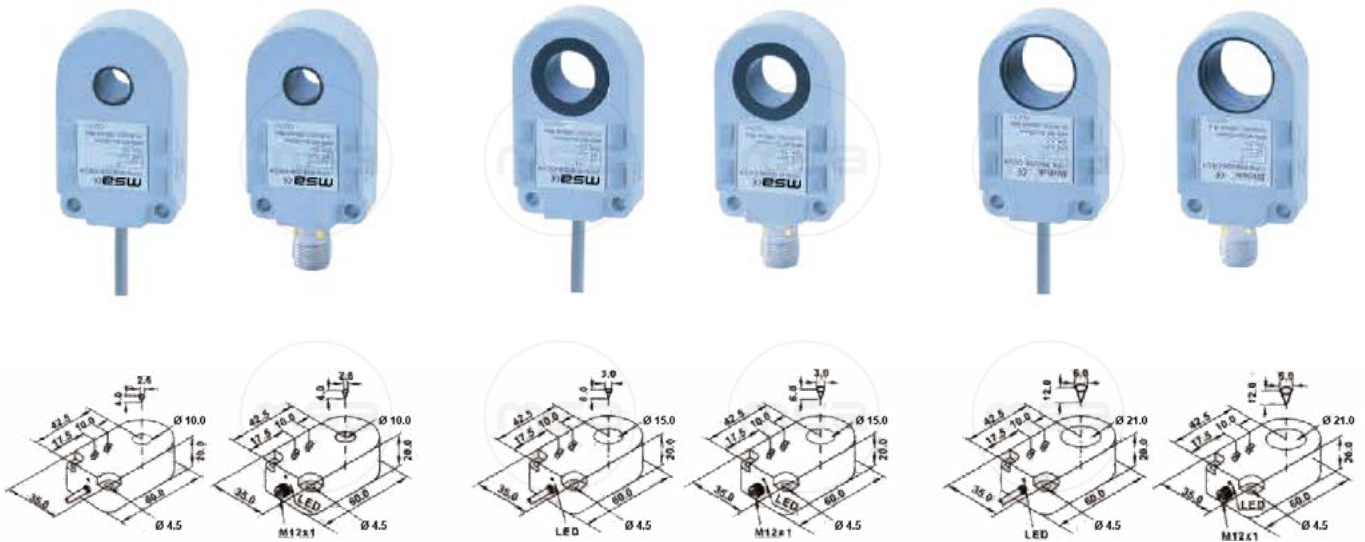
	5 мм	6 мм			
Монтаж	Незаподлицо	Незаподлицо			
Расстояние переключения S_n	20 мм	20 мм			
Материал корпуса	ПБТ/ПА	ПБТ/ПА			
Светодиодная индикация	Есть	Есть			
Рабочее напряжение и пульсации	10-30 В DC (Пульсации <10%)	10-30 В DC (Пульсации <10%)			
Мин. время между объектами	0,1 мс	0,1 мс			
Ток холостого хода	<10 мА	<10 мА			
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА			
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА			
Регулируемая задержка времени	0,1-200 мс	0,1-200 мс			
Время отклика	0,1 мс	0,1 мс			
Падение напряжения	<1,5 В при 200 мА	<1,5 В при 200 мА			
Частота переключений	2 кГц	2 кГц			
Регулируемая чувствительность	ДА	ДА			
Гистерезис переключения	15%	15%			
Точность повторения	<2% (Sr)	<2% (Sr)			
Степень защиты	IP67	IP67			
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C			
Температурный дрейф	±10% (Sr)	±10% (Sr)			
Мин. размер объекта	Шар $\varnothing 0,5$ мм	Шар $\varnothing 0,5$ мм			
Макс. скорость прохождения	40 м/с	40 м/с			
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть	Есть			
Точка перегрузки	220-280 мА	220-280 мА			
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)			
Ударо-, виброустойчивость	EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2			
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) $4\varnothing 3 \times 0,15$ Разъём M12	Кабель 2 м (ПВХ) $4\varnothing 3 \times 0,15$ Разъём M12			
Модели изделий:					
5 DC 4-пров. перекл. 10-30 В NPN (NO и NC)	SIPN1-R0520N-S4U2-N	SIPN1-R0520N-SEU4-N	SIPN1-R0620N-S4U2-N	SIPN1-R0620N-SEU4-N	5
6 DC 4-пров. перекл. 10-30 В PNP (NO и NC)	SIPN1-R0520P-S4U2-N	SIPN1-R0520P-SEU4-N	SIPN1-R0620P-S4U2-N	SIPN1-R0620P-SEU4-N	6

5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC





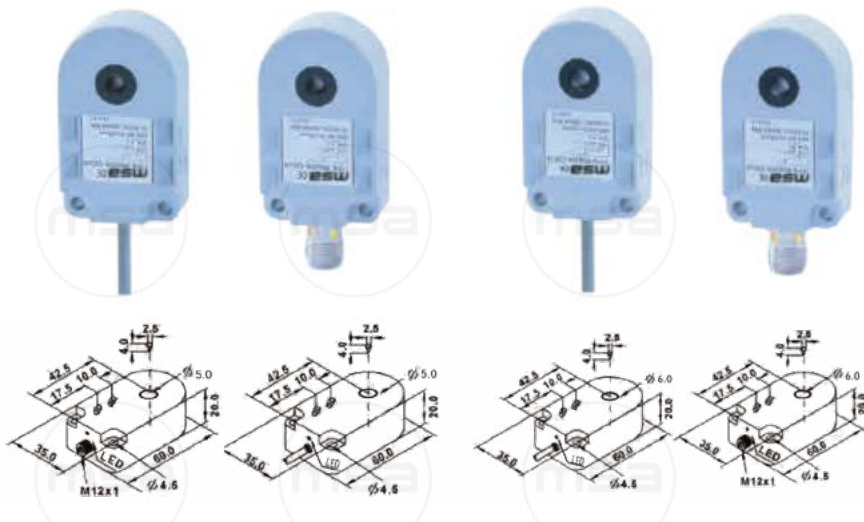
10 мм		15 мм		21 мм	
Незаподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо	
20 мм		20 мм		20 мм	
ПБТ/ПА		ПБТ/ПА		ПБТ/ПА	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC (Пульсации <10%)		10-30 В DC (Пульсации <10%)		10-30 В DC (Пульсации <10%)	
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<10 мА		<10 мА		<10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
0,1-200 мс		0,1-200 мс		0,1-200 мс	
0,1 мс		0,1 мс		0,1 мс	
<1,5 В при 200 мА		<1,5 В при 200 мА		<1,5 В при 200 мА	
2 кГц		2 кГц		2 кГц	
ДА		ДА		ДА	
15%		15%		15%	
<2% (Sr)		<2% (Sr)		<2% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
±10% (Sr)		±10% (Sr)		±10% (Sr)	
Шар Ø0,5 мм		Шар Ø0,5 мм		Шар Ø0,5 мм	
40 м/с		40 м/с		40 м/с	
Есть		Есть		Есть	
220-280 мА		220-280 мА		220-280 мА	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Кабель 2м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12	Кабель 2м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12
5 SIPN1-R1020N-S4U2-N	SIPN1-R1020N-SEU4-N	SIPN1-R1520N-S4U2-N	SIPN1-R1520N-SEU4-N	SIPN1-R2120N-S4U2-N	SIPN1-R2120N-SEU4-N
6 SIPN1-R1020P-S4U2-N	SIPN1-R1020P-SEU4-N	SIPN1-R1520P-S4U2-N	SIPN1-R1520P-SEU4-N	SIPN1-R2120P-S4U2-N	SIPN1-R2120P-SEU4-N

5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC





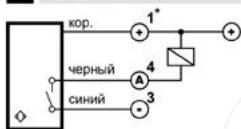
Диаметр кольца

5 мм

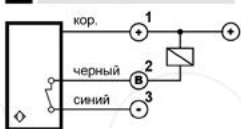
6 мм

Монтаж	Незаподлицо				
Расстояние переключения S _p	20 мм	20 мм			
Материал корпуса	ПБТ/ПА	ПБТ/ПА			
Светодиодная индикация	Есть	Есть			
Рабочее напряжение и пульсации	10-30 В DC (Пульсации <10%)	10-30 В DC (Пульсации <10%)			
Мин. время между объектами	-	-			
Ток холостого хода	10 мА	10 мА			
Макс. ток нагрузки	200 мА	200 мА			
Остаточный ток	<0,01 мА	<0,01 мА			
Импульсный ток	-	-			
Мин. ток нагрузки	-	-			
Падение напряжения	<1,5 В при 200 мА	<1,5 В при 200 мА			
Частота переключений	500 Гц	500 Гц			
Длительность импульса	-	-			
Гистерезис переключения	15%	15%			
Точность повторения	<2% (Sr)	<2% (Sr)			
Степень защиты	IP67	IP67			
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C			
Температурный дрейф	±10% (Sr)	±10% (Sr)			
Мин. размер объекта	-	-			
Защита от короткого замыкания	Есть	Есть			
Защита от обратной полярности подключения	Есть	Есть			
Точка перегрузки	220-280 мА	220-280 мА			
ЭМС	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)			
Ударо-, виброустойчивость	EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2			
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12			
Подключение	Кабель 2 м (ПВХ) 4Ø 3x0,15	Разъём M12			
Модели изделий:					
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SCPN1-R0520N-O3U2	SCPN1-R0520N-OEU4	SCPN1-R0620N-O3U2	SCPN1-R0620N-OEU4	1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SCPN1-R0520N-C3U2	SCPN1-R0520N-CEU4	SCPN1-R0620N-C3U2	SCPN1-R0620N-CEU4	2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SCPN1-R0520P-O3U2	SCPN1-R0520P-OEU4	SCPN1-R0620P-O3U2	SCPN1-R0620P-OEU4	3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SCPN1-R0520P-C3U2	SCPN1-R0520P-CEU4	SCPN1-R0620P-C3U2	SCPN1-R0620P-CEU4	4
5 DC 4-пров. перекл. 10-30 В NPN (NO и NC)	SCPN1-R0520N-S4U2	SCPN1-R0520N-SEU4	SCPN1-R0620N-S4U2	SCPN1-R0620N-SEU4	5
6 DC 4-пров. перекл. 10-30 В PNP (NO и NC)	SCPN1-R0520P-S4U2	SCPN1-R0520P-SEU4	SCPN1-R0620P-S4U2	SCPN1-R0620P-SEU4	6

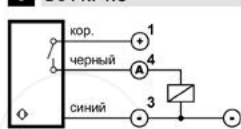
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC

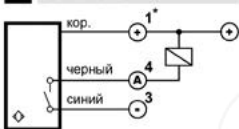




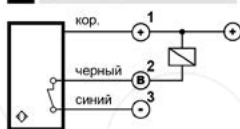
10 мм		15 мм		21 мм	
Незаподлицо		Незаподлицо		Незаподлицо	
20 мм		20 мм		20 мм	
ПБТ/ПА		ПБТ/ПА		ПБТ/ПА	
Есть		Есть		Есть	
10-30 В DC (Пульсации <10%)		10-30 В DC (Пульсации <10%)		10-30 В DC (Пульсации <10%)	
-		-		-	
10 мА		10 мА		10 мА	
200 мА		200 мА		200 мА	
<0,01 мА		<0,01 мА		<0,01 мА	
-		-		-	
<1,5 В при 200 мА		<1,5 В при 200 мА		<1,5 В при 200 мА	
500 Гц		400 Гц		300 Гц	
-		-		-	
15%		15%		15%	
<2% (Sr)		<2% (Sr)		<2% (Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C	
±10% (Sr)		±10% (Sr)		±10% (Sr)	
-		-		-	
Есть		Есть		Есть	
Есть		Есть		Есть	
220-280 мА		220-280 мА		220-280 мА	
RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)		RFI>3 В/м /EFT >1 кВ /ESD>4 кВ (контакт)	
EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2		EC 60947-5-2, part 7.4.1/IEC 60947-5-2, part 7.4.2	
Кабель 2м (ТВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2м (ТВХ) 4Ø 3x0,15		Кабель 2м (ТВХ) 4Ø 3x0,15	
Разъём M12		Разъём M12		Разъём M12	

1	SCPН1-R1020N-O3U2	SCPН1-R1020N-OEU4	SCPН1-R1520N-O3U2	SCPН1-R1520N-OEU4	SCPН1-R2120N-O3U2	SCPН1-R2120N-OEU4	1
2	SCPН1-R1020N-C3U2	SCPН1-R1020N-CEU4	SCPН1-R1520N-C3U2	SCPН1-R1520N-CEU4	SCPН1-R2120N-C3U2	SCPН1-R2120N-CEU4	2
3	SCPН1-R1020P-O3U2	SCPН1-R1020P-OEU4	SCPН1-R1520P-O3U2	SCPН1-R1520P-OEU4	SCPН1-R2120P-O3U2	SCPН1-R2120P-OEU4	3
4	SCPН1-R1020P-C3U2	SCPН1-R1020P-CEU4	SCPН1-R1520P-C3U2	SCPН1-R1520P-CEU4	SCPН1-R2120P-C3U2	SCPН1-R2120P-CEU4	4
5	SCPН1-R1020N-S4U2	SCPН1-R1020N-SEU4	SCPН1-R1520N-S4U2	SCPН1-R1520N-SEU4	SCPН1-R2120N-S4U2	SCPН1-R2120N-SEU4	5
6	SCPН1-R1020P-S4U2	SCPН1-R1020P-SEU4	SCPН1-R1520P-S4U2	SCPН1-R1520P-SEU4	SCPН1-R2120P-S4U2	SCPН1-R2120P-SEU4	6

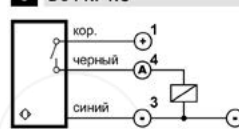
1 DC NPN NO



2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



5 DC NPN NO и NC



6 DC PNP NO и NC



КОНЦЕВЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ

Особенности: высокая точность, ультракомпактный размер, удобная установка, подходят для высокоточного обнаружения

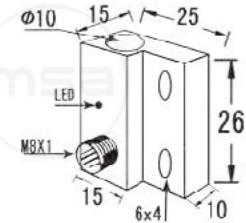
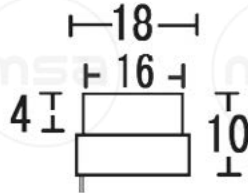
Размеры: M18×10, Q26×15

Точность: гистерезис переключения менее 2-5% (Sr),
точность повторения менее 1% (Sr)

Расстояние обнаружения: 1 ... 8 мм

Рабочее напряжение и ток: от 10 до 30 В, 200 мА

Частота переключений: 0,5 ... 1 кГц

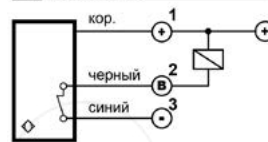


Размер корпуса	M18		Q26X25X15
	Заподлицо	Незаподлицо	Заподлицо
Монтаж	5 мм	8 мм	1 мм
Расстояние переключения S _n	5 мм	8 мм	1 мм
Материал корпуса	ПОМ (ПОМ)		Алюминиевый сплав
Светодиодная индикация	Есть		Есть
Рабочее напряжение	10-30 В DC		10-30 В DC
Пульсации	<10%		<10%
Ток холостого хода	<10 мА		<10 мА
Макс. ток нагрузки	200 мА		200 мА
Остаточный ток	<0,01 мА		<0,01 мА
Падение напряжения	<1,5 В		<1,5 В
Частота переключения	500 Гц		1 кГц
Время отклика	0,5 мс	0,1 мс	0,1 мс
Гистерезис переключения	<5% (Sr)		<2% (Sr)
Точность повторения	<1% (Sr)		<1% (Sr)
Степень защиты	IP67		IP67
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C		-25 °C ... +70 °C
Температурный дрейф	<10% (Sr)		<10% (Sr)
Защита от короткого замыкания, обратной полярности подключения	Есть		Есть
Точка перегрузки	220 мА		220 мА
Материал чувствительной поверхности	ПОМ (ПОМ)		ПБТ
Подключение	Провода 3x0,34		Разъём M8
Модели изделий:			
1 DC 3-пров. 10-30 В NPN NO	SIPF1-M1805N-O3R2	SIPN1-M1808N-O3R2	SICF1-Q2601N-OPU3 1
2 DC 3-пров. 10-30 В NPN NC	SIPF1-M1805N-C3R2	SIPN1-M1808N-C3R2	SICF1-Q2601N-CPU3 2
3 DC 3-пров. 10-30 В PNP NO	SIPF1-M1805P-O3R2	SIPN1-M1808P-O3R2	SICF1-Q2601P-OPU3 3
4 DC 3-пров. 10-30 В PNP NC	SIPF1-M1805P-C3R2	SIPN1-M1808P-C3R2	SICF1-Q2601P-CPU3 4

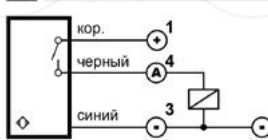
1 DC NPN NO



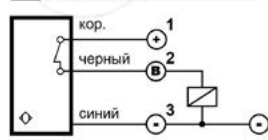
2 DC NPN NC



3 DC PNP NO



4 DC PNP NC



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Особенности: кабельные разъёмы, устойчивые к воздействию коррозии и масел, разъёмы и распределительные блоки

Размеры: Euro M12, Pico M8

Материалы кабелей: ПВХ, ПУР



Расшифровка типового кода кабеля с разъёмом

C P M8 - 3 R V 2 LP
 1 2 3 4 5 6 7 8

Параметр	Наименование	Значение	
1	Изделие	C	Кабельный разъём
2	Тип	P E	Pico Euro
3	Разъём	M8 M12	M8 M12
4	Количество контактов	3 4 ...	3-конт. 4-конт. ...
5	Форма разъёма	R S	Угловой Прямой
6	Кабель	V U W	ПВХ ПУР SW (для RS485)
7	Длина кабеля	2 3 ...	2 м 3 м ...
8	Наличие светодиода, функция светодиода	LP LN W	Есть, PNP Есть, NPN Нет

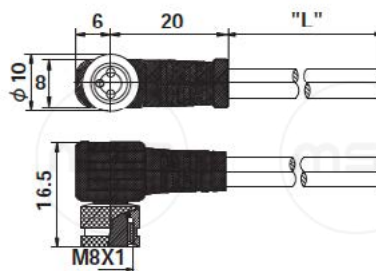
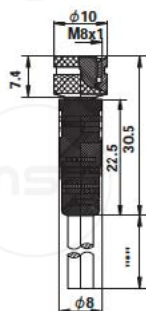
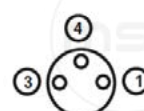
Расшифровка типового кода распределительного блока

DB P M8 - 4P 3 - 2M P
 1 2 3 4 5 6 7

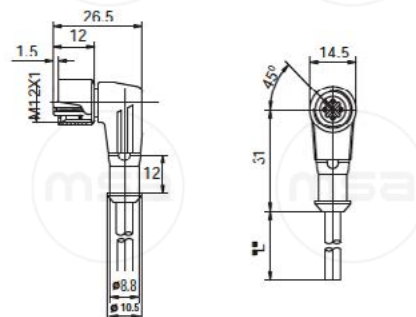
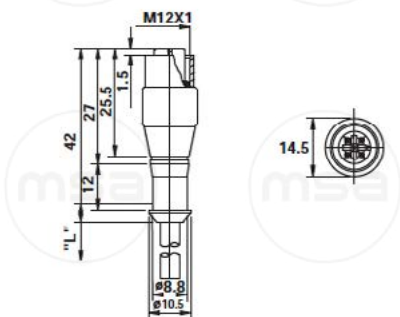
Параметр	Наименование	Значение	
1	Изделие	DB	Распределительный блок
2	Тип	P E	Pico Euro
3	Разъём	M8 M12	M8 M12
4	Количество портов	4P 8P 12P	4 8 12
5	Количество контактов	3 5/4	3 5/4
6	Тип подключения	2M ...	Кабель 2 м ...
7	Функция светодиодов	P N	PNP NPN

Кабели с разъёмами

Модель	CPM8-3SV2		CPM8-3RV2		CPM8-3MSV2		CPM8-3MRV2		CPM8-4SV2		CPM8-4RV2		CPM8-4MSV2		CPM8-4MRV2	
	гнездо				вилка				гнездо				вилка			
Тип разъёма																
Размер	M8															
Форма	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный
Крепление	Зажимная гайка															
Количество контактов	3								4							
Длина кабеля	2 метра (по запросу доступна длина 2 м, 3 м, 7,5 м, 10 м)															
Сечение кабеля	0,34 мм ²								0,25 мм ²							
Скрутка	42xØ0,10								32xØ0,10							
Диаметр наружной оболочки	4,0 мм															
Номинальное напряжение	60 В AC/75 В DC															
Номинальный ток	4 А															
Тестовое напряжение	1,5 кВ/ 60 с															
Сопротивление изоляции	>10 ⁹ Ω															
Сопротивление контактов	≤5 мΩ															
Степень защиты	IP67															
Температура окружающей среды	-25 °C ... +80 °C															
Материалы																
Кабель	ПВХ															
Корпус разъёма	ТПУ, невоспламеняющийся															
Уплотнительное кольцо	Viton															
Контакты	CuZn, никелированный и позолоченный 0,8 мкм															
Гайка	Никелированная латунь															
Цвета жил	1=коричневый 3=синий 4=черный								1=коричневый 2=белый 3=синий 4=черный							



CEM12-4S		CEM12-4R		CEM12-4MS		CEM12-4MR	
гнездо		вилка					
		M12					
Прямой	Г-образный	Прямой	Г-образный				
		Зажимная гайка					
		4					
		2 метра (по запросу доступна длина 2 м, 3 м, 7,5 м, 10 м)					
		0,25 мм ²					
		32xØ0,10					
		5,0 мм					
		3, 4-конт. 250 В AC/300 В DC, 5-конт. 30 В AC/36 В DC					
		4 А					
		1,5 кВ/ 60 с					
		>10 ⁹ Ω					
		≤5 мΩ					
		IP67					
		-25 °C ... +80 °C					
		ПВХ, облученный ПВХ, ПУР					
		ТПУ, невоспламеняющийся					
		Viton					
		CuSn, латунь, никелированная и позолоченная 0,3 мкм					
		Никелированная латунь					
		1=коричневый 2=белый 3=синий 4=черный					



Распределительные блоки

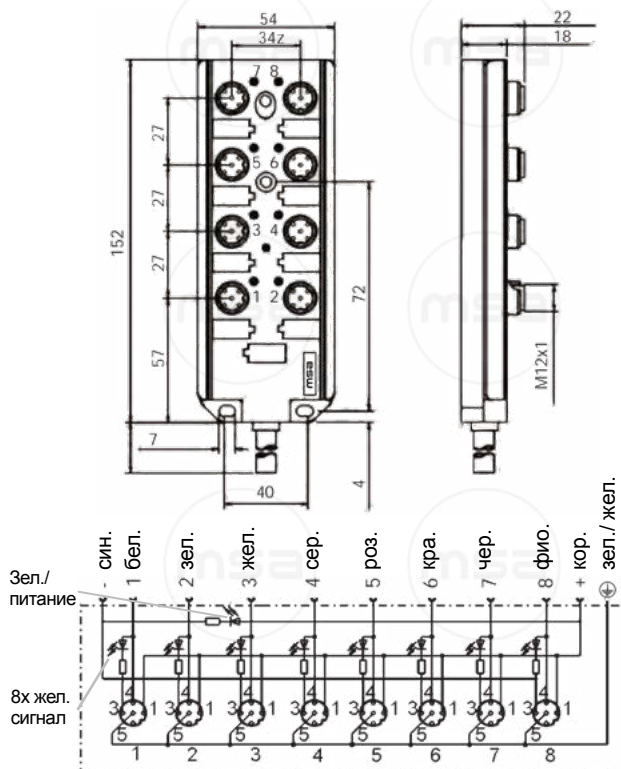
Модель	DBPM8-4P3-2MP	DBPM8-4P3-2MN	DBPM8-8P3-2MP	DBPM8-8P3-2MN	DBPM8-12P3-2MP	DBPM8-12P3-2MN	DBPM8-4P3-2E8P	DBPM8-4P3-E8N	DBPM8-8P3-DS11P	DBPM8-8P33-DS11N	DBPM8-12P3-DS15P	DBPM8-12P3-DS15N
Тип портов	M8											
Количество портов	4	4	3	3	12	12	4	4	8	8	12	12
Светодиодная индикация	Есть											
Функция	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
Рабочее напряжение	10-30 В DC											
Номинальный ток	4 А на розетку, макс. 12 А на блок											
Количество контактов	3											
Сопротивление изоляции	$>10^9 \Omega$											
Сопротивление контактов	$\leq 5 \text{ м}\Omega$											
Степень защиты	IP68											
Температура окружающей среды	$-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$											
Материалы												
Корпус	Nylon 6/6, опция: синий											
Контакты	Никелированная латунь, позолоченная											
Разъёмы	Никелированная латунь											
Уплотнительное кольцо	Viton											
Кабель	ПУР/ПВХ, черный, 2 м											
Сечение кабеля	3x0,75 (96) 8x0,34 (42x \varnothing 0,10)											
Диаметр наружной оболочки	9,5 мм											
Сила вставки (контакт)	$\leq 2.0 \text{ Н}$											
Сила вывода (контакт)	$\geq 0.5 \text{ Н}$											
Ударопрочность	IEC-68-2-27											
Виброустойчивость	IEC-68-2-6											

Описание

- Распределительные блоки, 8-портовая кабельная версия
- 5 контактов и 4 провода: со встроенными PNP светодиодами
- Стандартная длина кабеля 5 метров. Другая длина или характеристики кабеля доступны по запросу



DBEM12-4P5/4-2MP	DBEM12-4P5/4-2MN	DBEM12-8P5/4-2MP	DBEM12-8P5/4-2MN	DBEM12-4P5/4-M23P	DBEM12-4P5/4-M23N	DBEM12-8P5/4-M23P	DBEM12-8P5/4-M23N
M12							
4	4	8	8	4	4	8	8
Есть							
PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
10-30 В DC							
4 А на розетку, макс. 12 А на блок							
5/4							
$>10^{\circ}\Omega$							
$\leq 5\text{ м}\Omega$							
IP68							
-25 °С ... +80 °С							
Nylon 6/6, опция: синий							
Никелированная латунь, позолоченная							
Никелированная латунь							
Viton							
ПУР/ПВХ, черный, 2 м							
3x0,75 (96) 8x0,34 (42x \varnothing 0,10)							
9,5 мм							
$\leq 2.0\text{ Н}$							
$\geq 0.5\text{ Н}$							
IEC-68-2-27							
IEC-68-2-6							





Индуктивные датчики

- стандартные
- цельнометаллические
- миниатюрные
- с аналоговым выходом
- с расширенным температурным диапазоном
- устойчивые к высокому давлению, сварке и коррозии
- для обнаружения черных или цветных металлов

Ёмкостные датчики

- стандартные
- с расширенным температурным диапазоном

Ультразвуковые датчики

- в цилиндрических корпусах M12, M18 и M30
- с расстоянием обнаружения до 6 метров
- дискретные, аналоговые и IO-Link выходы
- датчики обнаружения двойного листа и этикеток

Фотоэлектрические датчики

- в цилиндрических, щелевых и прямоугольных корпусах
- датчики цвета
- оптоволоконные датчики
- световые решетки

Аксессуары для подключения и монтажа

ООО «МСА Аутомейшн» в дополнение к продукции под собственной торговой маркой MSA предлагает продукцию ведущих мировых и китайских брендов